

	Sida
<u>PLC-system</u>	
E-Line CPU:er och I/O enheter	2
PCD1.M2xxx CPU med fasta I/O samt plats för I/O kort	4
PCD2 modulärt system med max 1023 IO	5
PCD3 kompakt system	9
PCD3 modulärt system med max 1023 IO	10
Kommunikationskort plats A till E-Line. PCD1 och 2	15
Minnesmoduler E-Line PCD1, PCD2 och PCD3	15
<u>I/O och expansionsmoduler</u>	
PCD1 och PCD2 systemen	6
PCD3 systemet	12
<u>Remote I/O</u>	
E-Line RIO	2
Remote I/O Ethernet och PROFIBUS	23
Remote I/O S-BUS	22
<u>OP-paneler och operatörssystem</u>	
Microbrowser paneler med inbyggd PLC funktion	16
SAIA text och WEB baserade paneler som styrs från PLC systemet	16
Industri PC med Windows 10 IoT	19
WideQuick HMI paneler och SCADA system	17
<u>Rumsregulatorer</u>	
S-Bus kommunikation	20
BACnet MS/TP	21
E-Line programmerbar rumsstyrning	3
<u>Restarter</u>	
Jordfelsbrytare med återstart och automatisk motionering	25
<u>Givare</u>	
Passiva och aktiva givare	24
<u>Tillbehör</u>	
Ethernet switchar och terminalservrar	27
Gateway till INU I/O moduler och P-Bus	27
Nätdelar, spänningsaggregat, UPS mm.	28
<u>Program</u>	
Programverktyg och Funktionsbibliotek (Fbox) till SAIA PLC	26
<u>SAIA Kontrollkomponenter</u>	
SAIA elmätare och strömtransformatorer	35
SAIA skyddskomponenter	37
<u>Helmholz produkter</u>	
PROFIBUS PROFINET och MPI produkter	29
Ethernet VPN-lösningar och teleservice	30
CAN-bus och kommunikations produkter till Siemens S5 och S7	31
Modulärt remote I/O system med bl.a. PROFIBUS. PROFINet och MODBUS	30
<u>Softing produkter</u>	
Testutrustning för PROFIBUS och PROFINet	33
OPC programvaror	33
Kommunikationskort för PROFIBUS och CAN	33
<u>Ethernet switch, router och PoE (Power over Ethernet)</u>	
Switchar, Routrar och mediakonvertrar	34
<u>BACnet produkter</u>	
BACnet routrar, konvertrar och I/O moduler	34
<u>Belysning</u>	
Belysningsarmaturer	38
<u>Leveransvillkor</u>	
	41

Vid beställningar gjorda före 14:00 levereras lagerförda produkter normalt dagen efter.

Vid brådskande leveranser ange att det är bråttom på beställningen så försöker vi leverera den så fort som möjligt.

I prislistan finns det artiklar markerade med "Lager" dessa än normalt lagerförda artiklar. Dock ingen garanti att de alltid finns på lager

Nyhet 5 års produktgaranti på Saia Burgess Controls produkter med rabattkod A och E

E-Line

Rabatt kod

E-Line CPU

Den är friprogrammerbar med PG5, är programkompatibelt och har samma möjligheter som t.ex. PCD1.M2120 och PCD3.M5340

CPU:n har 6 inbyggda I/O, 4 Di, 2 Ai förutom de så har den också ett watchdog relä. Det finns plats för två PCD2 I/O moduler.

Det analoga ingångarna är valbara +/-10V, Pt/Ni 1000 och Ni 1000 L&G. Spänningsmatning 24V AC/DC -15%/+20%.

Minnet för register, flaggor och övriga minnen lagras permanent utan batteribackup, därför har systemet inget batteri.

För att reallidsklockan ska gå så har systemet en inbyggd kondensator som driver klockan i en vecka.

I CPU:n finns det USB och två RS-485 kommunikations portar, det finns en ledig plats (M1) för ett PCD7.Rxxx minne.

Lager	PCD1.M2220-C15	PLC med 512 kbyte RAM och 128 Mbyte flash filsystem. 4 Di, 2 Ai, Ethernet och 2 st RS-485 portar. 24V AC/DC matning.	10 790 kr	A
-------	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Kommunikationskort till PCD1.M2220-C15 på I/O plats

Lager	PCD2.F2100	Kommunikationsmodul RS-485 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	2 510 kr	A
-------	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD2.F2150	Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	4 690 kr	A
-------	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

	PCD2.F2210	Kommunikationsmodul RS-232 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	2 510 kr	A
--	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

	PCD2.F2400	Kommunikationsmodul för LON FTT-10, 240/240 SNVT som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med PCD7.F121S, F15	4 700 kr	A
--	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

	PCD2.F2610	Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats i CPU:n	4 700 kr	A
--	-------------------	------------------------------------------------------------	-----------------	----------

	PCD2.F2700	Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	10 680 kr	A
--	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Lager	PCD2.F2710	Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	2 960 kr	A
-------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD2.F2720	Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	4 730 kr	A
-------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

	PCD2.F2810	Kommunikationsmodul för Belimo MP-Bus kommunikationskort som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.	2 510 kr	A
--	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

E-Line RIO moduler med S-Bus eller MODBUS, byggda för att passa i normkapsling

De moduler som har handstyrning kan också handstyras från display eller överordnadsystem beroende på inställd prioritet

Kompakta och anpassade för den I/O sammansättning som ofta används inom byggautomation med löstagbara plintar

De analoga ingångarna klarar olika typer av givare 0-10V. Pt/Ni1000 Ni1000LS, NTC 0-2,5k, 0-7,5k, 0-300k. Spänningsmatning 24VDC -15%/+20%.

RIO modulerna i L-serien har inbyggd termineringsmotstånd som du aktiverar genom att bygla DB- med TB- och /DA+ med TA+

Kommunikation och matningsspänning trådas mellan modulerna

Lager	PCD1.B1000-A20	E-line Remote I/O med 4 Di, 6 relä no och 4 Vxl med handstyrning.	5 330 kr	A
-------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.B1010-A20	E-line Remote I/O med 24 Di, 6 relä no och 4 Vxl med handstyrning.	7 900 kr	A
-------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.B1020-A20	E-line Remote I/O med 16 Di och 4 relä Vxl med handstyrning.	5 110 kr	A
-------	-----------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.G5000-A20	E-line Remote I/O med 16 Di, 4 relä no och 4 relä Vxl, 8 Ai och 4 Ao 0-10V med handstyrning.	11 570 kr	A
-------	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Lager	PCD1.G5010-A20	E-line Remote I/O med 12 Di, 4 Vxl relä, 12 Ai och 8 Au 0-10V med handstyrning	13 980 kr	A
-------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Lager	PCD1.G5020-A20	E-line Remote I/O med 8 Di, 4 relä Vxl 16 Ai och 4 Ao 0-10V med handstyrning.	12 760 kr	A
-------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

RIO modulerna i S-serien så bygglas matningsspänning och kommunikation mellan modulerna på nedersidan.

Omkopplare för att terminera RS-485 bussen

Lager	PCD1.A1000-A20	E-line Remote I/O modul med 10 digitala utgångar 24V 0,5A	2 120 kr	A
-------	-----------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.A2000-A20	E-line Remote I/O modul med 6 reläutgångar 230V 16A	2 670 kr	A
-------	-----------------------	-----------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.E1000-A10	E-line Remote I/O modul med 12 Di 24V	1 760 kr	A
-------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------	----------

	PCD1.B1100-A20	E-line Remote I/O modul med 4 Di 24VDC, 10 reläutg. 250V 5A (var av 4 växlande), MODBUS eller S-Bus.	4 150 kr	A
--	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

	PCD1.B1120-A20	E-line Remote I/O modul med 16 Di 24VDC, 4 reläutg. 250V 5A växlande, MODBUS eller S-Bus.	4 750 kr	A
--	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.B5000-A20	E-line Remote I/O modul med 6 Di 230VAC, 3 reläutg. 230V 6A	2 830 kr	A
-------	-----------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.B5010-A20	E-line Remote I/O modul med 6 digitala ingångar 24V och 3 reläutgångar 230VAC 6A	2 790 kr	A
-------	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.G2000-A20	E-line Remote I/O modul med 6 universella ingångar, 2 Au 0-10V och 2 puls 230V 1A	4 270 kr	A
-------	-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.G2100-A10	E-line Remote I/O modul med 8 universella ingångar	4 360 kr	A
-------	-----------------------	----------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.G2200-A20	E-line Remote I/O modul med 8 universella ingångar, 4 Au 0-10V	6 150 kr	A
-------	-----------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Lager	PCD1.W5200-A20	E-line Remote I/O modul med 8 Au 0-10V	6 270 kr	A
-------	-----------------------	----------------------------------------	-----------------	----------

Programmerbara RIO med S-Bus eller MODBUS master, byggda för att passa i normkapsling

Det är friprogrammerbara med PG5 och har de flesta möjligheter som PLC CPU:erna har, dock inte:

Graftec eller automationsserver eftersom den inte har någon Ethernet anslutning, seriella portar kan endast hantera kommunikation i C-mode.

Typiska applikationer är avancerad rumsstyrning, VAV, pumpar, belysning där det krävs lokal intelligens utan att vara beroende av kommunikationen

Kompakta och anpassade för den I/O sammansättning som ofta används inom byggautomation, löstagbara plintar

De analoga ingångarna klarar olika typer av givare 0-10V, +/-10V, +/- 0-20mA, Pt/Ni1000, Ni1000LG, NTC 0-2,5k, 0-7,5k och 0-300k.

De programmerbara har inte någon inbyggd terminering och måste därför termineras externt i t.ex. en CPU eller PCD7.T16x

Spänningsmatning 24V AC/DC -15%/+20%.

Lager	PCD1.F2611-C15	E-line Programmerbar med 4 Di samt DALI kommunikation och en extra seriell kommunikationsport RS-485.	6 680 kr	A
	PCD1.G1100-C15	E-line Programmerbar med 4 Di, 2 relä Vxl och 2 Ao 0-10V	3 860 kr	A
Lager	PCD1.G3600-C15	E-line Programmerbar med 8 Di, 4 relä Vxl, 4 triac, 4 Ai och 4 Ao 0-10V.	8 620 kr	A
	PCD1.G3601-C15	E-line Programmerbar med 8 Di, 4 relä Vxl, 4 triac, 4 Ai och 4 Ao 0-10V samt en extra seriella kommunikationsportar RS-485.	9 460 kr	A
Lager	PCD1.W5300-C15	E-line Programmerbar med 4 Ai och 4 Ao 0-10V	5 720 kr	A

Skydd och täcklock för märkning till E-Line

Två olika typer den ena har hål så att du kommer åt hand/auto knapparna den andra saknar hål för hand/auto. Levereras i paket om 5 st

	PCD1.K0206-005	5 st Skydd och etikethållare till E-Line moduler inkl etiketter.	560 kr	A
	PCD1.K0206-025	5 st Skydd och etikethållare till E-Line RIO moduler med hål för handstyrning inkl. etiketter.	560 kr	A

Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line,PCD1, PCD2 och PCD3"
SAIA nät-del för montage i normkapsling

230 VAC till 24V DC vid en omgivningstemperatur på upp till 55C, vid lägre temperaturer kan den ge en högre ström

Lager	Q.PS-PEL-2403	Spänningsaggregat 1-fas för normkapsling 5 modulers bredd. In 100-240VAC, Ut 24VDC 2,4A vid 55C	1 480 kr	D
Lager	Q.PS-PEL-2401	Spänningsaggregat 1-fas för normkapsling 3 modulers bredd. In 100-240VAC, Ut 24VDC 0,9A vid 55C	930 kr	D

PCD1.Mxxxx CPUer
Rabatt kod
Processorenheterna har 17 inbyggda I/O

CPU:n har samma möjligheter som PCD3M CPUerna med filsystem, WEB och FTP server.

De inbyggda I/O:na är 6 digitala in varav 2 kan användas som interruptingångar, 5 digitala ut varav en kan användas som PWM.

och 4 valbara digitala in eller ut. Det finns också 2 analoga ingångar som är valbara +/-10V, +/-20 mA, Pt/Ni 1000 och Ni 1000 L&G

I CPU:n finns det USB och en RS-485 port, det finns också plats för ett PCD7.F1xxS kort.

Finns en ledig plats på CPU kortet för ett PCD7.Rxxx minne. Spänningsmatas med 24 VDC.

CPU:er med plats för 2 valfria PCD2 I/O kort.

Lager	PCD1.M2120	CPU med Ethernet och NT Operativsystem, 512KB program, 8MB Flash, 17 inbyggda I/O och plats för 2 valfria PCD2 I/O-kort	12 910 kr	A
Lager	PCD1.M2160	CPU med Ethernet och S-Monitor, 1 MB program, 128 MB Flash, 17 inbyggda I/O och plats för 2 valfria PCD2 I/O-kort	14 940 kr	A

CPU:n kan monteras i en normkapsling men kan inte bestyckas med några extra I/O PCD2 I/O kort.

	PCD1.M0160E0	PLC för normkapsling och S-Monitor, Ethernet, 1Mbyte RAM och 128 Mbyte flash filsystem. 17 inbyggda I/O och RS-485, inger	15 970 kr	A
--	---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

CPU som är bestyckad med ett PCD2.W525 kort (OBS går inte att ta ut) och med plats för 1 valfria PCD2 I/O kort.

Den kan inte vara master till Ethernet RIO eller ha mer än 10 slavar på S-Bus eller MODBUS

Lager	PCD1.M2110R1	Avancerad friprogrammerbar rumsregulator 6Ai, 2Au och 15 digitala I/O. 128 kByte programminne.	10 890 kr	A
-------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Kommunikationskort på I/O plats till PCD1.M2, PCD2.M4 och PCD2.M5

Lager	PCD2.F2100	Kommunikationsmodul RS-485 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	2 510 kr	A
Lager	PCD2.F2150	Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	4 690 kr	A
	PCD2.F2210	Kommunikationsmodul RS-232 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	2 510 kr	A
	PCD2.F2400	Kommunikationsmodul för LON FTT-10, 240/240 SNVT som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med PCD7.F121S, F151	4 700 kr	A
	PCD2.F2610	Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats i CPU:n	4 700 kr	A
	PCD2.F2700	Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	10 680 kr	A
Lager	PCD2.F2710	Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	2 960 kr	A
Lager	PCD2.F2720	Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	4 730 kr	A
	PCD2.F2810	Kommunikationsmodul för Belimo MP-Bus kommunikationskort som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.	2 510 kr	A

Kommunikationsmoduler används i alla SAIAs PLC system på plats A eller i PCD2.F2xxx kort, korten har en kommunikationskanal.

Lager	PCD7.F110S	Kommunikationskort typ A, RS 422 / RS485	2 030 kr	A
Lager	PCD7.F121S	Kommunikationskort typ A, RS-232 max 115 KBd	2 030 kr	A
Lager	PCD7.F150S	Kommunikationskort typ A, RS 485, galvanisk skild	2 030 kr	A
	PCD7.F180S	Kommunikationskort typ A, Belimo bus, 8 enheter	2 030 kr	A

Analogt utgångskort som kan sättas i PCD1.M2xx0 och PCD1.M0160 på kommunikationsplats A

Lager	PCD7.W600	4 analoga utgångar, 12 bitar, 0-10V på kommunikationsplats A. Endast till PCD1.Mxxx0xx	3 140 kr	A
OBS	PCD7.W600 kortet kan bara användas i CPU:er med FW 1.24.02 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com			

Tillbehör

Lager	450748170	Litiumbatteri, 3 V, platt, till PCD1, PCD2 och PCD3	200 kr	A
-------	------------------	-----------------------------------------------------	---------------	----------

Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line, PCD1, PCD2 och PCD3"

PCD2 CPUer
Rabatt kod

PCD2 CPU med 8 kortplatser				
<i>Grundenheterna kan bestyckas med 8 PCD2 I/O kort och kan byggas ut med olika antal expansionsmoduler (PCD2, PCD3), max 64 I/O moduler CPUerna har 3 inbyggda kommunikationsportar och USB slav, de kan expanderas med ytterligare med två seriella portar med PCD7.F1xxS moduler. De har också alltid WEB server, FTP server och PROFIBUS DP slav / Profi S-Net master/slav, 6 inbyggda interruptingångar och 2 PWM utgångar PCD2.M5xxx har ett batteri för spänningsbackup av flaggor, register och realtidsklocka. Batteriet räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg. Spänningsmatning 24 VDC.</i>				
Lager	PCD2.M5540	CPU med Ethernet, 1 MB RAM och plats för 8 I/O kort, utbyggbar till 64 I/O moduler.	24 660 kr	A
PCD2 CPU med 4 kortplatser				
<i>Grundenheterna kan bestyckas med 4 PCD2 I/O kort, matningsspänningen är 24 VDC, De har också alltid WEB och FTP server, PCD2.M4560 har också PROFIBUS DP slav / Profi S-Net master/slav, PCD2.M4 har en kondensator för att driva realtidsklockan som räcker minst 10 dagar. Det finns också möjlighet att komplettera med ett batteri som räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg. För F/R/T/C DB/Text så lagras de i en minnestyp som inte är beroende av att ha någon spännings backup för att behålla sina värden.</i>				
<i>PCD2.M41xx kan ha kommunikation och minnes kort på I/O plats 0 och 1</i>				
Lager	PCD2.M4160	CPU med 2 Ethernet (switch) och 1 RS-485 port, 512 KB program, 128KB DB/Text och 8MB Filsystem. Plats för 4 I/O kort, ej utl	9 840 kr	A
<i>PCD2.M45xx kan ha kommunikation och minnes kort på I/O plats 0 till 3 samt PROFIBUS modulen PCD7.F7500</i>				
Lager	PCD2.M4560	CPU med 2 Ethernet (switch) och två RS-485 portar, 2 MB program, 1 MB DB/Text och 128MB Filsystem. Plats för 4 I/O kort, ut	17 180 kr	A
	463948980	Batterihållare för PCD3.M5xxx och PCD2.M4xxx	460 kr	A
Expansionsenheter och kablar för expanderbara PCD2 CPUer				
Lager	PCD2.C1000	Expansion med 4 kortplatser till PCD2.M5xxx och PCD2.M4560	3 570 kr	A
Lager	PCD2.C2000	Expansion med 8 kortplatser till PCD2.M5xxx och PCD2.M4560	4 640 kr	A
Lager	PCD2.K010	Kontakt mellan två PCD2.C1000/2000 expansionsenheter	700 kr	A
Lager	PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	1 530 kr	A
Lager	PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 70 cm	970 kr	A
Lager	PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 130 kr	A
Kommunikationskort till PCD2.Mxxxx				
Lager	PCD2.F2100	Kommunikationsmodul RS-485 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	2 510 kr	A
Lager	PCD2.F2150	Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	4 690 kr	A
	PCD2.F2210	Kommunikationsmodul RS-232 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	2 510 kr	A
	PCD2.F2400	Kommunikationsmodul för LON FTT-10, 240/240 SNVT som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med PCD7.F121S, F15	4 700 kr	A
	PCD2.F2610	Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats i CPU:n	4 700 kr	A
	PCD2.F2700	Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	10 680 kr	A
Lager	PCD2.F2710	Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	2 960 kr	A
Lager	PCD2.F2720	Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	4 730 kr	A
	PCD2.F2810	Kommunikationsmodul för Belimo MP-Bus kommunikationskort som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.	2 510 kr	A
	PCD7.F7500	Kommunikationsmodul PROFIBUS DP master modul till PCD2.M5xxx och PCD2.M4560	9 510 kr	A
Kommunikationsmoduler används i alla SAIAs PLC-system på plats A, korten har en kommunikationskanal.				
Lager	PCD7.F110S	Kommunikationskort typ A, RS 422 / RS485	2 030 kr	A
Lager	PCD7.F121S	Kommunikationskort typ A, RS-232 max 115 KBd	2 030 kr	A
Lager	PCD7.F150S	Kommunikationskort typ A, RS 485, galvanisk skild	2 030 kr	A
	PCD7.F180S	Kommunikationskort typ A, Belimo bus, 8 enheter	2 030 kr	A

Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line,PCD1, PCD2 och PCD3"

I/O och expansionsmoduler till PCD1 och PCD2
Rabatt kod
Digitala in- och utgångsmoduler för PCD1 och PCD2
I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter,
Alla I/O moduler förutom A16x, E16x och A250 har en 10 polig löstagbar skruvplint som klarar kablar upp till 1,5 mm².
16 I/O korten A16x och E16x finns i två alternativ: en med en fast skruvlös plint som klarar max 0,5 mm² och en med flatkabelanslutning. 16 I/O korten har 8 lysdioder, varje lysdiod indikerar statusen från två I/O:n, rött, grönt och orange.
Reläkortet A250 har en 14 polig plint som klarar kablar på max 0,75 mm².
Det finns många in- och utgångskort för signaler som ej är med i prislistan, t.ex. Namurgivare, ingångar med 5, 12 eller 48 V och olika ingångsfilter. Om du har några speciella önskemål - kontakta oss.
I/O-modulerna kan monteras i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter. Tänk på att WD relät använder adress 255.
Alla I/O moduler har en 10 polig löstagbar plint.

Ingångsmoduler

Lager	PCD2.E110	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 24 VDC, 8 ms	900 kr	A
	PCD2.E160	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 8 ms och flatkabelanslutning	1 790 kr	A
	PCD2.E161	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 0,2 ms och flatkabelanslutning	1 950 kr	A
Lager	PCD2.E165	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 8 ms och skruvlös anslutningsplint	1 790 kr	A
	PCD2.E166	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 0,2 ms och skruvlös anslutningsplint	1 950 kr	A
Lager	PCD2.E500	Digitalt ingångskort med 6 ingångar, 115-230 VAC, galvaniskt skild	1 510 kr	A
	PCD2.E610	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 24 VDC, 8 ms, galvaniskt skild	1 020 kr	A

Utgångsmoduler

Lager	PCD2.A200	Digitalt utgångskort med 4 relän, NO, 250 VAC/2 A, 4 separerade	1 370 kr	A
	PCD2.A210	Digitalt utgångskort med 4 relän, NC, 250 VAC/2 A, 4 separerade	1 490 kr	A
	PCD2.A220	Digitalt utgångskort med 6 relän, NO, 250 VAC/2 A, 2 grupper	1 370 kr	A
	PCD2.A250	Digitalt utgångskort med 8 relän, NO, 48 VAC/2 A, 2 grupper	1 740 kr	A
	PCD2.A300	Digitalt utgångskort med 6 transistorer 2.0 A, 24 VDC	1 740 kr	A
Lager	PCD2.A400	Digitalt utgångskort med 8 transistorer 0.5 A, 24 VDC	990 kr	A
	PCD2.A410	Digitalt utgångskort med 8 transistorer 0.5 A, 24 VDC, galvaniskt skild	1 300 kr	A
Lager	PCD2.A460	Digitalt utgångskort med 16 transistorer 0.5 A, 24 VDC, flatkabelanslutning	1 980 kr	A
Lager	PCD2.A465	Digitalt utgångskort med 16 transistorer 0.5 A, 24 VDC, skruvlös anslutningsplint	1 980 kr	A

Digitala kombinationsmoduler

Lager	PCD2.B100	2 digitala ingångar och 2 digitala utgångar + 4 valbara (separat valbara som in- eller utgång)	1 110 kr	A
	PCD2.B160	Komb.modul 16 in- utgångar valbara i grupper om 4	2 220 kr	A



Analoga in och utgångsmoduler för PCD1 och PCD2			Rabatt kod
<i>I/O-modulerna kan monteras i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter utom I/O plats 15, WD relät har adress 255. Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
Ingångsmoduler			
Lager	PCD2.W200	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, 0-10 V	3 440 kr A
	PCD2.W210	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, 0-20 mA	3 440 kr A
Lager	PCD2.W220	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60°C..240°C	3 370 kr A
	PCD2.W220Z02	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, TAC 1,8 k (-30..+80) och NTC10	3 600 kr A
	PCD2.W300	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0-10 V	3 920 kr A
Lager	PCD2.W310	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0-20 mA	3 920 kr A
Lager	PCD2.W340	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0-10 V, 0-20 mA, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -6C	3 920 kr A
	PCD2.W350	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt/Ni 100, -50°C..600°C/-50°C..250°C	3 920 kr A
	PCD2.W360	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt 1000, -50° ..+150°C	3 920 kr A
Lager	PCD2.W380	Analogt 8 ingångarskort, 13 bitar, konfigurerbara ingångar 0-10V,+/-20mA, NTC10/20K, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..2	3 920 kr A
OBS	W380 kortet kan bara aft använda i CPU:er med FW 1.22.15 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com		
Utgångsmoduler			
Lager	PCD2.W400	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 8 bitar, 0-10 V (> 3 Kohm)	3 170 kr A
	PCD2.W410	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 8 bitar med valbart signalområde : 0-10 V (> 3 Kohm), 0-20 mA (> 500 ohm) eller 4-20 n	3 630 kr A
Lager	PCD2.W600	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 12 bitar, 0-10 V	3 770 kr A
	PCD2.W610	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 12 bitar, valbar -10 V..+10 V, 0-10 V, 0-20 mA	4 410 kr A
Analoga kombinationsmoduler			
Lager	PCD2.W525	Analogt kombinationskort med 4 galv. skilda in 0-10V, 0-20mA, Pt/Ni1000, L&G, Pt500, 0-2.5 kOhm 14 bit och 2 galv. skilda ut, I	4 010 kr A
Galvaniskt skilda analoga in- och utgångsmoduler för PCD1 och PCD2			
<i>I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter. I/Ona är galvaniskt skilda från CPU:n och varje ingång har separat anslutning i plint för + och -. Alla I/O moduler har en 14 polig löstagbar skruvplint som klarar kablar upp till 0,75 mm².</i>			
Galvaniskt skilda analoga ingångar			
	PCD2.W305	Analogt ingångarskort med 7 analoga ingångar, 12 bitar, 0-10 V galvaniskt skild	3 920 kr A
	PCD2.W315	Analogt ingångarskort med 7 analoga ingångar, 12 bitar, 0(4)-20 mA galvaniskt skild	3 920 kr A
	PCD2.W325	Analogt ingångarskort med 7 analoga ingångar, 12 bitar, +/-10 V galvaniskt skild	3 920 kr A
Galvaniskt skilda analoga utgångar			
Lager	PCD2.W605	Analogt utgångarskort med 6 analoga utgångar, 10 bitar, 0-10 V galvaniskt skild	4 990 kr A
	PCD2.W615	Analogt utgångarskort med 4 analoga utgångar, 10 bitar, 0 (4)-20 mA galvaniskt skild	3 770 kr A
	PCD2.W625	Analogt utgångarskort med 6 analoga utgångar, 10 bitar, +/-10 V galvaniskt skild	4 990 kr A
Kombinationsmoduler med analoga och digitala signaler			
<i>Dessa I/O-moduler kan monteras i alla PCD1 och PCD2 CPU:er utom PCD1.M2110R1 med tillhörande expansionsenheter, modulen tar 2 I/O kortplatser.</i>			
	PCD2.G200	Kombinationskort som tar 2 I/O platser till PCD1.M2xxx eller PCD2.M5xxx. 8 Ai, 8 Au, 4 Di och 4 Du.	9 920 kr A
Moduler till trådtöjningsgivare			
	PCD2.W720	Två mätsystem system upp till 6 vägceller	11 140 kr A
Moduler för temperaturmätning J,K och Pt/Ni 100/1000 2, 3 och 4 tråd.			
<i>Ingångarna är galvaniskt skilda från CPU:n.</i>			
	PCD2.W745	Temperaturmätning med 4 ingångar Pt/Ni 100/1000 termoelement typ J och K	5 340 kr A
Analoga signalomvandlare			
<i>Externa signalomvandlare, går att använda till PLC systemen för att mäta spänning och ström utanför det normala området eller konvertera en spänningssignal till en strömsignal.</i>			
	KFD11JVTN	In 0-10V eller 0-20 mA. Ut 0-10 V eller 0-20 mA	2 630 kr A
	KFD12JVTN	In 0-75V eller 0-60 mV. Ut 0-10 V eller 0-20 mA	2 630 kr A

Elektronisk säkring		Rabatt kod
<i>Elektronisk säkring för att skydda 24VDC matningen, den är inställningsbar på olika strömmar, har dioder som indikerar till, från eller 90% av inställt belastning. Den har också en ingång för att aktivera utgången, d.v.s att den även har en kontaktorfunktion.</i>		
CEP-D1	Elektronisk programmerbar säkring 24VDC 1-10A, i steg om 1A. Indikering till, från och överlast.	1 320 kr D
Mät- och motormoduler för PCD1 och PCD2		
<i>Modulerna klarar avancerad mätning och motorstyrning, både stegmotorer och servomotorer. De har en egen processor på kortet som sköter mätning, beräkning och styrning. Programmeringen sker med hjälp av FBoxar och/eller instruktionslista.</i>		
Moduler för mätning av pulser, hastighet och position		
PCD2.H112	Snabbräknarkort 2 räknare med A-och B-kanaler, 150 kHz, 24 bit, utgång CCO	3 050 kr A
PCD2.H114	Snabbräknarkort 4 räknare med A-och B-kanaler, 150 kHz, 24 bit, utgång CCO	4 180 kr A
PCD2.H150	SSI interface för absoluta enkodergivare	3 050 kr A
Moduler för steg- och servomotorer		
PCD2.H222	Modul för styrning av 2 stegmotorer max 20 kHz styrning med trapets eller S kurva	5 370 kr A
PCD2.H310	Servomotormodul, PID-reglerad axelstyrning (1 axel), enkoder 24 VDC	4 180 kr A
PCD2.H311	Servomotormodul, PID-reglerad axelstyrning (1 axel), enkoder 5 V/RS 422	4 180 kr A
För att förenkla montage har SAIA många olika kablar som är färdiga med anslutningsplint eller flatkabelkontakter till I/O kort.		
<i>Färdiga rundkablar till PCD2 och PCD3 I/O moduler, flatkabelkontakt.</i>		
PCD2.K221	1,5 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	700 kr A
PCD2.K223	3,0 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	800 kr A
Färdiga rundkablar till PCD2 moduler		
PCD2.K271	1,5 m, till PCD2 I/O-kort med 10-polig skruvplint, numrerade fria trådar och skärmad	500 kr A
Anslutningsplintar och relämoduler		
PCD2.K510	8 I/O utan lysdioder, 16-polig flatkabelkontakt, 12 skruvterminaler, 1,5 mm2	570 kr A
PCD2.K511	8 I/O med lysdioder, 16-polig flatkabelkontakt, 12 skruvterminaler, 1,5 mm2	650 kr A
PCD2.K520	16 I/O utan lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm2	590 kr A
Lager PCD2.K521	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm2	700 kr A
PCD2.K525	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 16 3-nivåers skruvterminaler, 1,5 mm2	930 kr A
Lager PCD2.K551	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder, växlandekontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/24 VDC	1 270 kr A
Lager PCD2.K552	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder. Hand/Auto styrning med kontrollsignal, växlandekontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/2	1 480 kr A
Färdiga runda kablar med flatkabelanslutning i båda ändar		
Lager PCD2.K231	1,0 m, med 32 polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	450 kr A
Lager PCD2.K232	2,0 m, med 32-polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	570 kr A
Lager PCD2.K241	1,0 m, 1 st 32 polig och 2 st 16 poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	480 kr A
Lager PCD2.K242	2,0 m, 1 st 32-polig och 2 st 16-poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	650 kr A
Externa Hand/Autoomkopplare för montage på DIN-skena		
M11070613	KRA-S-F8/21 , Digital Hand/Auto modul, montage DIN-skena, Status-återkoppling, LED indikering, 8A relä, 24VAC/DC	200 kr A
PCD7.L260	Digital manöver auto/manuell/högfart/lågfart/från	1 150 kr A
M110730	KMA-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, Status-återkoppling, LED indikering av nivå på signalen, 24VAC/DC 0-	330 kr A
M110728	Kopplings-brygga 10-polig till t.ex. KRA-S-F8/21 & KMA-F8	400 kr A
PCD7.L290	Clips för märketikett till PCD2.L252-Säljes i förpackning om 10 st	100 kr A
PCD7.L490	Clips för märketikett till PCD2.L452	100 kr A

Kompakta PCD3 CPUer
Rabatt kod

Processorenheterna har ColdFire CPU:n från Motorola som ger dig mycket goda prestanda. Alla CPUerna har t.ex. en inbyggd WEB och FTP server och en USB slavport.

PCD3 CPU:n har alltid en RS-485 kommunikationsport som går att använda till alla typer av kommunikation som t.ex.

PROFI S-Net master/slav max 187 kbit/s, S-Bus, MODBUS (drivrutin krävs), text till en terminal eller skrivare

Matningsspänning: 24 VDC.

Kompakt PCD3 CPU med inbyggda I/O

Kompakt PCD3.M20xx och PCD3.M21xx har ett batteri för spänningsbackup av flaggor, register och realtidsklocka. Batteriet räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg.

Programmet kan lagras i flashminnet och är då inte beroende av batteriet. CPU:n har 2 stycken interruptingångar som klarar max 5 kHz.

Programmet ligger i 512 kB flashminnet och har filsystem på 1 MB för WEB applikationer och datalagring

Analoga ingångar klarar 0-10 V, 0-20 mA och Pt/Ni 1000 givare.

PCD3.M2130V6 Kompakt PCD3 med 20 DI, 12 DU, 4AI V/A/T, 2 AU, Ethernet, USB, RS-485 och plats för en PCD7.F1xx

22 780 kr A
PCD3 WAC Wide Area Controler

PCD3 WAC (Wide Area Controler) är tänkt för att samla in data eller fjärrstyra olika applikationer som är utspridda över ett stort område.

Därför har Saia koncentrerat sig på att ha bra kommunikationslösningar och mycket minne i systemet.

Kompakt PCD3.M23xx har ett batteri för spänningsbackup av flaggor, register och realtidsklocka. Batteriet räcker 1-3 år

beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg.

Programmet ligger i 512 kB flashminnet och har filsystem på 1 MB för WEB applikationer och datalagring som kan utökas med ett SD flash på 1 GB.

Den har 8 digitala ingångar, 2 reläutgångar, 4 analoga ingångar klarar +/-10V, +/-20 mA och Pt/Ni 1000 givare samt 2 interruptingångar.

PCD3.M2330A4T5 Wide Area Controler med Ethernet och GPRS-modem

23 400 kr A
Expansionsmoduler till kompakt och WAC CPU:er

PCD3.C110Z09 För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare, anpassad för kompakt PCD3 och WAC

1 990 kr A

PCD3.C200Z09 För 4 I/O-moduler med nät-del 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V) anpassad för kompakt PCD3 och WAC

4 160 kr A

Modulära PCD3 CPUer
Rabatt kod

	PCD3.M3			
	<i>PCD3.M3xxx har en kondensator för spänningsbackup av flaggor, register och klocka, den räcker 8 timmar. Programmet ligger i flashminnet. Det går att installera ett batteri PCD3.R010 i CPU:s sista I/O plats för att få en längre backuptid. CPU:n har 2 stycken interruptingångar som klarar max 1 kHz.</i>			
Lager	PCD3.M3160	CPU med max 64 I/O, Ethernet och RS485 port, 512 KB RAM, 128 Flash minne.	13 490 kr	A
	PCD3.M3360	CPU med max 1023 I/O, Ethernet och RS-485, 512 KB RAM, 128 MB Flash minne.	16 830 kr	A
	PCD3.M5 och PCD3.M6			
	<i>PCD3.M5xxx och PCD3.M6xxx har ett batteri för spänningsbackup av flaggor, register och realtidsklocka. Batteriet räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg. Programmet ligger i flashminnet. CPU:n har 2 stycken interrupt ingångar som klarar max 1 kHz</i>			
	PCD3.M5x60			
	<i>PCD3.Mxx60 har plats för två extra minnen direkt i CPU:n, den har också en PGU port (RS-232) för programmering eller till annan utrustning. PCD3.Mxx60 serien har en ny snabbare CPU plattform och har 2 MB RAM och 128MB Flashminne OBS Det går inte att köra PROFIBUS DP slav / Profi S-Net på båda RS-485 portarna samtidigt.</i>			
Lager	PCD3.M5360	CPU med max 1023 I/O, Ethernet, RS232 med stöd för modem (PGU), RS422/485 + en RS-485, 1 MB RAM, 128 Flash	20 950 kr	A
Lager	PCD3.M5560	CPU med max 1023 I/O, Ethernet, Profibus DP slav eller ProfiS-Net master/slav + 1 RS485 och 2 MB RAM, 128 MB Flash	22 400 kr	A
	PCD3.M6560	CPU med max 1023 I/O, Ethernet, Profibus DP master/slav eller ProfiS-Net master/slav + 1 RS-485 och 2 MB RAM, 128 MB Flash	31 040 kr	A
Lager	PCD3.M6860	CPU med max 1023 I/O, två separata Ethernet nätverk + 1 RS-485 och 2 MB RAM, 128 MB Flash	33 360 kr	A
	PCD3.M6x80			
	<i>PCD3.M6880 CPU:n har inbyggd funktionalitet för redundans mellan två M6880 CPU:er och Ethernet remote I/O PCD3.T668 I varje CPU så finns det två CPU:er där den ena kör de redundanta funktionerna och den andra kör det lokala programmet. PCD3.M6880 har plats för två extra minnen direkt i CPU:n, den har också en PGU port (RS-232) för programmering eller till annan utrustning. Programmeras med PG5 2.1.410 eller senare version.</i>			
Lager	PCD3.M6880	Redundant PLC PCD3.M6880, automatisk redundanshantering mellan 2 M6880 CPU:er. Max 1023 I/O, två separata Ethernet n	49 600 kr	A
	Expansionsenheter			
	<i>Du monterar CPU:n och ansluter en eller flera PCD3.Cxxx via en kabel eller bygel. Beroende på antal I/O bygger du till nästa PCD3.Cxxx modul. PCD3.C1xx har ingen nät-del medan PCD3.C2xx har en nät-del som försörjer I/O korten med den interna strömmen.</i>			
Lager	PCD3.C100	För 4 I/O-moduler 24 VDC, utan nät-del	1 890 kr	A
Lager	PCD3.C110	För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare	1 430 kr	A
Lager	PCD3.C200	För 4 I/O-moduler med nät-del 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V)	2 990 kr	A
	Batterimodul till PCD3.M3xxxx			
	<i>OBS denna batterimodul måste placeras i CPU:s sista I/O plats, slot 3</i>			
	PCD3.R010	Batterimodul för PCD3.M3 CPU:erna	1 100 kr	A
	Kablar till expansionsenheter			
Lager	PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	1 530 kr	A
Lager	PCD3.K010	Kontakt mellan PCD3 CPU och expansionsenheter	700 kr	A
Lager	PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 70 cm	970 kr	A
Lager	PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 130 kr	A

Kommunikationskort till PCD3 som endast går att använda på första I/O platsen.			Rabatt kod	
<i>Det går att bestycka kommunikationskortet med ett PCD7.R5xx minne.</i>				
Lager	PCD3.F110	Kommunikationsmodul för RS-485/422 kommunikationskort till PCD3.M. Sitter på första I/O-platsen	2 350 kr	A
	PCD3.F121	Kommunikationsmodul för RS-232 kommunikationskort till PCD3.M. Sitter på första I/O-platsen	2 350 kr	A
Lager	PCD3.F150	Kommunikationsmodul för RS-485 galvaniskt skilt kommunikationskort till PCD3.M. sitter på första I/O-platsen	2 350 kr	A
	PCD3.F180	Kommunikationsmodul för MP Buss till Belimo, kommunikationskort till PCD3.M. Sitter på första I/O-platsen	2 350 kr	A
Kommunikationskort till PCD3 som går att sätta på I/O plats 0-3.				
<i>En del av kommunikationskorten kan bestyckas med ett PCD7.F1xxS kort så att du får två kommunikationsportar per modul.</i>				
Lager	PCD3.F210	Kommunikationsmodul för RS-485/422, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	2 510 kr	A
	PCD3.F215	Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	4 700 kr	A
Lager	PCD3.F221	Kommunikationsmodul för RS-232, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	2 510 kr	A
	PCD3.F240	Kommunikationsmodul för LON FTT-10 max 240/240 SNVT går att bestycka med PCD7.F121S, F150S eller F180S, kan sättas	4 700 kr	A
	PCD3.F261	Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats 0-3.	4 700 kr	A
	PCD3.F270	Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastingsenheter som sätt på I/O plats 0-3.	10 680 kr	A
Lager	PCD3.F271	Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastingsenheter som sätt på I/O plats 0-3.	2 960 kr	A
Lager	PCD3.F272	Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastingsenheter som sätt på I/O plats 0-3.	4 730 kr	A
	PCD3.F281	Kommunikationsmodul Belimo MP-Bus slinga, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	2 510 kr	A
Tillbehör till PCD3 CPU och expansionsmodul				
	440549520	2-polig plint, strömplint till PCD3.C200 och PCD3.T760	140 kr	A
	440549950	8- polig plint till PCD3 CPU:er med skruvlös anslutning, 1,5 mm2	170 kr	A
	463948980	Batterihållare för PCD3.M5xxx och PCD2.M4xxx	460 kr	A
	410475150	Kåpa till PCD3 för skydd till I/O-bussen, istället för en I/O-modul	190 kr	A
	410474930	Kåpa till PCD3.M5xxx CPUer över minne och batterimodul	300 kr	A
Lager	450748170	Litiumbatteri, 3 V, platt, till PCD1, PCD2 och PCD3	200 kr	A
GSM antenn till PCD3 WAC				
	PCD7.K830	Antenn för GSM modem, 3 m kabel och FME-kontakt	980 kr	A
	PCD7.K840	Extern antenn till PCD3 WAC	570 kr	A
Minnesmoduler och kommunikationsfunktioner till PCD3.Mxxxx på I/O plats				
	PCD3.R562	BACnet + 128 Mbyte flash för filsystem för programbackup, Web, loggning, filer ..	4 850 kr	A
	PCD3.R600	Hållare för SD flashminne i CPU:n I/O plats	3 200 kr	A
	PCD7.R-SD512	Flashminne till SAIA PCD2.R6000 och PCD3.R600 på 512 MB	930 kr	A
	PCD7.R-SD1024	Flashminne till SAIA PCD2.R6000 och PCD3.R600 på 1 GB	1 020 kr	A
OBS det är bara möjligt att köra LON och BACnet samtidigt i PCD3.M5560, M6560 och M6860				
Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line,PCD1, PCD2 och PCD3"				

I/O och expansionsmoduler till PCD3

Rabatt kod

PCD3 I/O kort kan användas till PCD3.Mxxxx CPUerna och PCD3.Cxxx expansionsenheter. Expansionsenheterna kan också användas för att expandera alla expanderbara PCD2 system, fördelen är att de tar mindre plats i skåpet och att du kan ha mer än 8 stycken expansionsmoduler. Alla I/O moduler förutom A16x, E16x och A25x har en 10 polig löstagbar plint som klarar kablar upp till 2,5 mm².

16 I/O korten A16x och E16x finns i två alternativen med en fast skruvlös plint som klarar max 1 mm² och en med flatkabelanslutning. 16 I/O korten har 16 lysdioder, en för varje I/O. Reläkortet A251 har en 24 polig skruvlös plint som klarar kablar på max 1 mm².

Det finns många in- och utgångskort för signaler som ej är med i prislistan, om du har några speciella önskemål - kontakta oss. T.ex. Namurgivare, ingångar med 5,12 eller 48 V och olika ingångsfilter.


Expansionsenheter

Du monterar CPU:n och ansluter en eller flera PCD3.Cxxx via en kabel eller bygel. Beroende på antal I/O bygger du till nästa PCD3.Cxxx modul. PCD3.C1xx har ingen nätadel medan PCD3.C2xx har en nätadel som försörjer I/O korten med den interna strömmen.

Lager	PCD3.C100	För 4 I/O-moduler 24 VDC, utan nätadel	1 890 kr	A
Lager	PCD3.C110	För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare	1 430 kr	A
Lager	PCD3.C200	För 4 I/O-moduler med nätadel 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V)	2 990 kr	A

Kablar till expansionsenheter

Lager	PCD3.K010	Kontakt mellan PCD3 CPU och expansionsenheter	700 kr	A
Lager	PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	1 530 kr	A
Lager	PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 70 cm	970 kr	A
Lager	PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 130 kr	A

Testmodul med omkopplare och lysdioder

	PCD3.S100	Modul för test och simulering 8 DI omkopplare, 8 DO lysdioder, 4 AI potentiometrar, 2 AO visare	4 590 kr	A
--	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---


Digitala in- och utgångsmoduler för PCD3

I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. OBS Adress 255 används för Watchdog funktionen I/O kort plats 15

Ingångsmoduler

Lager	PCD3.E110	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 8 ms 24 VDC	1 220 kr	A
	PCD3.E111	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 0,2 ms, 24 VDC	1 300 kr	A
Lager	PCD3.E160	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 8 ms, 24 VDC, flatkabelanslutning	2 090 kr	A
	PCD3.E161	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 0,2 ms 24 VDC, flatkabelanslutning	2 250 kr	A
Lager	PCD3.E165	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 8 ms, 24 VDC, skruvlös anslutningsplint	2 380 kr	A
	PCD3.E166	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 0,2 ms 24 VDC, skruvlös anslutningsplint	2 450 kr	A
	PCD3.E500	Digitalt ingångskort med 6 ingångar 110-250 VAC	1 830 kr	A
Lager	PCD3.E610	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 10 ms, 24 VDC, galvaniskt skild	1 340 kr	A

Utgångsmoduler

Lager	PCD3.A200	Digitalt utgångskort med 4 utgångar, NO relän, 2 A, 250 VAC/50 VDC, 4 separata	1 690 kr	A
	PCD3.A210	Digitalt utgångskort med 4 utgångar, NC relän, 2 A, 250 VAC/50 VDC, 4 separata	1 810 kr	A
Lager	PCD3.A220	Digitalt utgångskort med 6 utgångar, NO relän, 2 A, 250 VAC/50 VDC, 2 grupper	1 690 kr	A
Lager	PCD3.A251	Digital utgångsmodul med 6 växlande relän + 2 NO relän 2 A, 48 VAC/50 VDC. Anslutning via 24-polig plint	2 050 kr	A
	PCD3.A300	Digitalt utgångskort med 6 transistorutgångar, 2 A 24 VDC	2 050 kr	A
Lager	PCD3.A400	Digitalt utgångskort med 8 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC	1 310 kr	A
Lager	PCD3.A410	Digitalt utgångskort med 8 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC, galvaniskt skilda	1 620 kr	A
Lager	PCD3.A460	Digitalt utgångskort med 16 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC, koppling via 34-polig flatkabelanslutning	2 280 kr	A
Lager	PCD3.A465	Digitalt utgångskort med 16 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC, koppling via 24-polig skruvlös anslutningsplint	2 570 kr	A
Lager	PCD3.A810	Digital utgångsmodul med 4 handstyrda reläutgångar	2 240 kr	A
	PCD3.A860	Digital utgångsmodul anpassad för styrning av belysning och jalousier, 2 reläutgångar (12 A) med handstyrning	2 240 kr	A

Digitala kombinationsmoduler

Lager	PCD3.B100	2 digitala ingångar, 2 digitala utgångar, 4 separat valbara ingångar eller utgångar	1 430 kr	A
	PCD3.B160	Komb.modul 16 in-, utgångar valbara i grupper om 4	2 810 kr	A

Analoga in- och utgångsmoduler till PCD3			Rabatt kod
<i>I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter utom I/O plats 15, WD relät har adress 255.</i>			
<i>Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
Ingångsmoduler			
Lager	PCD3.W200	Analogt ingångskort ned 8 ingångar, 10 bitar, 0...10 V	3 670 kr A
Lager	PCD3.W210	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 10 bitar, 0...20 mA	3 670 kr A
Lager	PCD3.W220	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 10 bitar, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60°C..240°C	3 670 kr A
	PCD3.W220Z03	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 10 bitar, TAC 1,8 k (-30..+80) och NTC10	3 860 kr A
Lager	PCD3.W300	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0...10 V	4 210 kr A
Lager	PCD3.W310	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0...20 mA	4 210 kr A
Lager	PCD3.W340	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0...10 V, 0...20mA, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60	4 210 kr A
	PCD3.W350	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt/Ni100 -50°C-600°C/ -50°C-250°C	4 210 kr A
Lager	PCD3.W360	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt1000 -50°C-150°C	4 210 kr A
Lager	PCD3.W380	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 13 bitar, konfigurera ingångar 0-10V, +/-20mA, NTC10/20K, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1	4 210 kr A
W380 kortet kan bara användas i CPU:er med FW 1.22.15 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com			
Utgångsmoduler			
Lager	PCD3.W400	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 8 bitar, 0...10 V	3 490 kr A
	PCD3.W410	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 8 bitar, valbar, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	3 960 kr A
Lager	PCD3.W600	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 12 bitar, 0...10 V	4 020 kr A
	PCD3.W610	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 12 bitar, valbar, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	4 720 kr A
Lager	PCD3.W800	Analogt utgångskort med 4 utgångar 0-10 V varav 3 är handstyrda, 10 bitar	3 170 kr A
Kombinerade analogmoduler			
Lager	PCD3.W525	Analogt kombinationskort med 4 galv. skilda ing. 0-10 V, 0-20 mA, Pt/Ni1000 L&G, Pt500, 0-2.5 kOhm 14bit och 2 galv. skilda ut	4 310 kr A
Galvaniskt skilda analoga in- och utgångsmoduler för PCD3			
<i>I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. I/Ona är galvaniskt skilda från CPU:n och varje ingång har separat anslutning i plint för + och -. Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
Galvaniskt skilda analoga ingångar			
Lager	PCD3.W305	Analogt ingångskort med 7 ingångar 12 bit 0-10 galvaniskt skild	4 070 kr A
	PCD3.W315	Analogt ingångskort med 7 ingångar, 12 bitar, 0 (4)-20 mA galvaniskt skild	4 210 kr A
	PCD3.W325	Analogt ingångskort med 7 ingångar, 12 bitar, +/-10 V galvaniskt skild	4 210 kr A
Galvaniskt skilda analoga utgångar			
Lager	PCD3.W605	Analogt utgångskort med 6 utgångar, 10 bitar, 0-10 V galvaniskt skild	5 350 kr A
Lager	PCD3.W615	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 10 bitar, 0-20/4-20 mA galvaniskt skild	3 990 kr A
	PCD3.W625	Analogt utgångskort med 6 utgångar, 10 bitar, +/- 10 V galvaniskt skild	5 350 kr A
Mät- och motormoduler för PCD3			
Modulerna klarar avancerad mätning och motorstyrning, både stegmotorer och servomotorer. De har en egenprocessor på kortet som sköter mätning, beräkning och styrning direkt på kortet. Programmeringen sker med hjälp av FBoxar och/eller instruktionslista.			
Moduler till trådtöjningsgivare			
	PCD3.W720	Två system, upp till 6 vägceller	11 490 kr A
Moduler för temperaturmätning J,K och Pt/Ni 100/1000 2,3 och 4 tråd			
<i>Ingångarna är galvaniskt skilda från CPU:n.</i>			
Lager	PCD3.W745	Temperaturmätning med 4 ingångar Pt/Ni 100/1000, termoelement typ J och K.	5 530 kr A
Analoga signalomvandlare			
<i>Externa signalomvandlare för galvanisk skilning eller att omvandla mellan spänning och ström</i>			
	KFD11JVTN	In 0-10V eller 0-20 mA. Ut 0-10 V eller 0-20 mA	2 630 kr A
	KFD12JVTN	In 0-75V eller 0-60 mV. Ut 0-10 V eller 0-20 mA	2 630 kr A

Elektronisk säkring				
<i>Elektronisk säkring för att skydda 24VDC matningen, den är inställningsbar på olika strömmar, har dioder som indikerar till, från eller 90% av inställt belastning.</i>				
CEP-D1	Elektronisk programmerbar säkring 24VDC 1-10A, i steg om 1A. Indikering till, från och överlast.	1 320 kr	D	
Moduler för matning av pulser, hastighet och position			Rabatt kod	
PCD3.H112	Snabbräknarkort 2 räknare med A- och B- kanaler, 150 kHz, 24 bit, utgång CCO	3 370 kr	A	
PCD3.H114	Snabbräknarkort 4 räknare med A-och B- kanaler, 150 kHz, 24 bit, utgång CCO	4 470 kr	A	
PCD3.H150	SSI interface för absoluta enkodergivare	3 370 kr	A	
Moduler för steg- och servomotorer				
PCD3.H222	Modul för styrning av 2 stegmotorer max 20 kHz styrning med trapets eller S-kurva	5 690 kr	A	
PCD3.H310	Servomotormodul, 1 axel, 24 V enkoder	4 500 kr	A	
PCD3.H311	Servomotormodul, 1 axel, 5 V enkoder	4 500 kr	A	
Tillbehör till PCD3 I/O moduler				
431087230	Hållare och märkning till PCD3 I/O moduler, innehåller 4 hållare och ett ark med etiketter	550 kr	A	
440550270	4-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 2,5 mm2 (typ G)	140 kr	A	
440550280	6- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 1,0 mm2 (typ H) 6-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 1,0mm2 (typ H)	170 kr	A	
440549340	8- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 1,5mm2 (typ J)	170 kr	A	
440549540	10-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 2,5 mm2 (typ A)	170 kr	A	
440550480	10 polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 1,0mm2 (typ K)	210 kr	A	
440549360	12- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 1,5 mm2 (typ F)	200 kr	A	
440549980	14-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 2,5 mm2 (typ E)	240 kr	A	
440549560	24- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 1,0 mm2 (typ C)	340 kr	A	
För att förenkla montage har SAIA många olika kablar som är färdiga med anslutningsplint eller flatkabelkontakter			A	
<i>För att förenkla montage har SAIA många olika kablar som är färdiga med anslutningsplint eller flatkabelkontakter.</i>				
Färdiga rundkablar till PCD2 och PCD3 I/O moduler, flatkabelkontakt				
PCD2.K221	1,5 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	700 kr	A	
PCD2.K223	3,0 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	800 kr	A	
Anslutningsplintar och relämoduler				
PCD2.K510	8 I/O utan lysdioder, 16-polig flatkabelkontakt, 12 skruvterminaler, 1,5 mm2	570 kr	A	
PCD2.K511	8 I/O med lysdioder, 16-polig flatkabelkontakt, 12 skruvterminaler, 1,5 mm2	650 kr	A	
PCD2.K520	16 I/O utan lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm2	590 kr	A	
Lager	PCD2.K521	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm2	700 kr	A
Lager	PCD2.K525	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 16 3-nivåers skruvterminaler, 1,5 mm2	930 kr	A
Lager	PCD2.K551	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder, växlandekontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/24 VDC	1 270 kr	A
Lager	PCD2.K552	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder. Hand/Auto styrning med kontrollsignal, växlandekontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/2	1 480 kr	A
Färdiga runda kablar med flatkabelanslutning i båda ändar				
Lager	PCD2.K231	1,0 m, med 32 polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	450 kr	A
Lager	PCD2.K232	2,0 m, med 32-polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	570 kr	A
Lager	PCD2.K241	1,0 m, 1 st 32 polig och 2 st 16 poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	480 kr	A
Lager	PCD2.K242	2,0 m, 1 st 32-polig och 2 st 16-poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	650 kr	A
Externa Hand/Auto omkopplare för montage på DIN-skena				
M11070613	KRA-S-F8/21 , Digital Hand/Auto modul, montage DIN-skena, Status-återkoppling, LED indikering, 8A relä, 24VAC/DC	200 kr		
PCD7.L260	Digital manöver auto/manuell/högfart/lågfart/från	1 150 kr	A	
M110730	KMA-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, Status-återkoppling, LED indikering av nivå på signalen, 24VAC/DC 0-	330 kr		
M110728	Kopplings-brygga 10-polig till t.ex. KRA-S-F8/21 & KMA-F8	400 kr		
PCD7.L290	Clips för märketikett till PCD2.L252-Säljes i förpackning om 10 st	100 kr		
PCD7.L490	Clips för märketikett till PCD2.L452	100 kr	A	

Kommunikationsmoduler och minnesmoduler till PCD system

Rabatt kod


Kommunikationsmoduler på A plats till PCD1, PCD2 och PCD3

Dessa kommunikationsmoduler används i alla SAIAs PLC system på plats A, korten har en kommunikationskanal.

Lager	Modul	Beskrivning	Pris	Rabatt kod
Lager	PCD7.F110S	Kommunikationskort typ A, RS 422 / RS485	2 030 kr	A
Lager	PCD7.F121S	Kommunikationskort typ A, RS-232 max 115 KBd	2 030 kr	A
Lager	PCD7.F150S	Kommunikationskort typ A, RS 485, galvanisk skild	2 030 kr	A
	PCD7.F180S	Kommunikationskort typ A, Belimo bus, 8 enheter	2 030 kr	A

Minnesmoduler och kommunikationsfunktioner till PCD system

Dessa minnesmoduler kan sättas i PCD CPUernas minnesplats A och B och/eller i en kommunikationsmodul PCD3.F1xx i CPUns första I/O plats.

Lager	Modul	Beskrivning	Pris	Rabatt kod
Lager	PCD7.R562	BACnet + 128 Mbyte flash för filsystem för programbackup, Web, loggning, filer.	4 270 kr	A
	PCD7.R582	LON + 128 Mbyte flash för filsystem för programbackup, Web, loggning, filer.	4 270 kr	A
Lager	PCD7.R610	Minnesmodul, hållare till micro SD-flash, levereras utan SD-minneskort	2 900 kr	A
Lager	PCD7.R-MSD1024	Micro SD Flash minne 1 GByte, monteras i PCD7.R610	1 020 kr	A

 R610 kortet kan bara användas i CPU:er med FW 1.24.02 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com
Kommunikationsmoduler för RS-485

Lager	Modul	Beskrivning	Pris	Rabatt kod
Lager	PCD7.T161	Terminering av RS 485 bussen, 230 VAC	1 150 kr	A
	PCD7.T162	Terminering av RS 485 bussen, 24 VAC/DC	1 150 kr	A
Lager	TCC-120i	RS-485 Repeter galvaniskt skild för t.ex. S-Bus och MODBUS, levereras med DIN fäste.	1 820 kr	G

OBS det är bara möjligt att köra LON och BACnet samtidigt i PCD3.M5x60 CPU.

Operatörspaneler anpassade till alla PCD-systemen
Rabatt kod

SAIA:s textterminaler kan kopplas till ett valfritt styrsystem som styr terminalerna. PLC:n skickar texterna och läser tangenttryckningar via Ascii tecken.


SAIA textbaserade operatörspanel för montering i dörr

Det går att koppla upp till 31 enheter på en RS-485 buss och du kan använda en i taget.

OBS För PCD7.D2xx och RS-485 kommunikation busstopologi går det inte att styra lysdioderna eller använda funktionstangenterna.

PCD7.D170	4 x 16 tecken, 5 tangenter, monteras på panel, RS232	6 820 kr	A
PCD7.D230	8x20 tecken, grafisk display med ratt, RS-232/422/485	8 130 kr	A
PCD7.D231	8x20 tecken, display med piltangenter, grafik, RS 232/422/485	8 770 kr	A
PCD7.D232	8x20 tecken, display med numeriska tangenter, grafik, RS 232/422/485	9 370 kr	A

Lager

Kablage till SAIA operatörspanel

PCD7.K412	Kabel RS232 mellan PLCns PGU kontakt och panelen, 2,5 m utan RTS/CTS	1 380 kr	A
PCD7.K413	Kabel RS232 mellan PLCns PGU kontakt och panelen, 2,5 m med RTS/CTS	1 690 kr	A
PCD7.K423	Kabel RS232 mellan PLCns skruvanslutning och panelen, med RTS/CTS signaler, 2,5 m	1 380 kr	A
PCD7.K456	Kabel RS485, 9 pol D-Sub till tråd, 5 m	1 380 kr	A


SAIA:s microbrowserpaneler för att visa webbsidorna som ligger i PLC:n

PCD7.D443WTPR	MB panel 4.3" WQVGA 480 x 272 pixels och pekskärm, LED backlight, svart front och temperaturgivare. 4 MByte minne och	7 340 kr	A
PCD7.D443WT5R	MB panel 4.3" WQVGA 480 x 272 pixels och pekskärm, LED backlight, vit front 4 MByte minne och Ethernet.	9 170 kr	A
PCD7.D450WTPF	Comfort line 5" WVGA 800*480 pix (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight.	9 260 kr	A
PCD7.D470WTPF	Comfort line 7" WVGA 800*480 pix (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight. Arbetstemperatur -20 till +70 grader.	11 380 kr	A
PCD7.D410VTCF	MB panel Base line 10.4" VGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	19 090 kr	A
PCD7.D412DTPF	MB panel Base line 12" SVGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	20 780 kr	A

Lager

Lager

Lager

Lager

Montering av microbrowserpanel

PCD7.D457-IWS2	Monteringskit för att montera en PCD7.D457 eller PCDD7.D470 terminal i en vägg.	4 070 kr	A
PCD7.D457-OWS1	Monteringskit för att montera en PCD7.D457 terminal på en vägg 255*304*75 (b*h*d) plats för nätdel	5 890 kr	A
PCD7.D457-OWS2	Monteringskit för att montera en PCD7.D457 eller PCDD7.D470 terminal på en vägg 275*220 ((b*h)	5 890 kr	A
PCD7.D410-IWS	Monteringskit för att montera en PCD7.D410 10" terminal i en vägg	4 360 kr	A
PCD7.D410-OWS	Monteringskit för att montera en PCD7.D410 10" terminal på en vägg	5 110 kr	A
PCD7.D412-IWS	Monteringskit för att montera en PCD7.D412 12" terminal i en vägg	4 530 kr	A
PCD7.D412-OWS	Monteringskit för att montera en PCD7.D412 12" terminal på en vägg	5 280 kr	A

SAIA Microbrowserpanel med inbyggd PLC-funktionalitet

Programmeras med PG5 2.1 eller högre version, OBS begränsad hastighet max 10 programvarv per sekund.

PCD7.D443WT5R	PG5 programmerbar panel med PLC funktion, svart front 4.3" WQVGA 480 x 272 pixels och pekskärm, LED backlight.128 M	11 760 kr	A
PCD7.D443WT5RW	PG5 programmerbar panel med PLC funktion, vit front 4.3" WQVGA 480 x 272 pixels och pekskärm, LED backlight.128 MBy	12 190 kr	A
PCD7.D457VT5F	PG5 programmerbar panel 5.7" VGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight.	24 020 kr	A
PCD7.D410VT5F	PG5 programmerbar panel 10.4" VGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	29 010 kr	A
PCD7.D412DT5F	PG5 programmerbar panel 12" SVGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	33 560 kr	A

Lager

WideQuick SCADA och Operatörspaneler

Rabatt kod

WideQuick är ett programverktyg för visualisering och styrning av alla typer av applikationer och är nu även anpassad för byggautomation. Tack vara de färdiga applikationerna och genomtänkta tagstrukturen kan konfigurationstiden minskas till ett minimum. För att ytterligare spara tid så har vi ett verktyg för att överföra Saia:s symboler till WideQuicks databas, då kommunicerar vi via MODBUS protokollet.

Programmet finns i flera olika nivåer beroende på vilka funktioner som du behöver i din applikation, de som passar bäst för byggautomation är Extended och Advanced, i stora SCADA anläggningar kan Premium också vara intressant. Programmet kan alltid kommunicera med den inbyggda MODBUS drivern men kan också hantera olika drivrutiner via OPC.

Systemöversikt

WideQuick HMI/SCADA/PSIM 11.x	HMI - Runtime		SCADA - Runtime	
	Basic	Extended	Advanced	Premium
Able to connect to other WideQuick® Runtime	No	No	Yes	Yes
Parallel WideQuick® Remote Client/Runtime connections	0	0	2 (12)	5 (20) (100)
Parallel WideQuick® Web Client connections	0	5 (15)	5 (15)	10 (20) (100)
Parallel WideQuick® OPC Server connections	0	2 (12)	Unlimited	Unlimited
Number of workviews	16	128	256	32768
Themes	No	Yes	Yes	Yes
Language and unit conversion	No	Yes	Yes	Yes
Window manager	No	No	Yes	Yes
Layer management	No	No	Yes	Yes
Pan and zoom	No	No	Yes	Yes
Embedded maps	No	No	Yes	Yes
Treeview	No	No	Yes	Yes
Number of Users and Privileges	1	16	Unlimited	Unlimited
Microsoft Active Directory	No	No (Option)	Yes	Yes
Database, number of connections	0	1	4	8
Database, custom SQL queries	No	No	Yes	Yes
TCP listeners*	No	No	No (Option)	Yes
Remote Procedure Calls (RPC)*	No	No	No (Option)	Yes
Microsoft .NET plugin support*	No	No	No (Option)	Yes
Microsoft Windows Service*	No	No	No (Option)	Yes
Project file encryption	No	No (Option)	Yes	Yes
Parallel Ethis® Server connections	0	0	2 (12)	Unlimited
Ethis Extended Functionality	No	No	No (Option)	No (Option)
Number of variables that can be logged	64	2 048	25 000	100 000
Max. number of variables, tags and alarms (Total)	1 024	4 096-16 384	16 384-100 000	32 768 - 400 000
Number of external tags	512	1024 – 8192	2048 - 50 000	4096 - 200 000

Grafiska Wide Quick HMI-paneler med Windows

Panelerna finns i olika storlekar och med olika operativsystem, vi har valt ut ett antal varianter som vi har i vårt ordersystem. Panelerna har i grunden MODBUS kommunikation som standard men hanterar också OPCdrivrutiner för att använda andra protokoll.

H510-JEL0CC-10IW	WQ H510 Extended 2048, 10,1" 1024x600	14 600 kr	L
H511-JEL0CC-10IW	WQ H511 Extended 2048, 10,1" 1280x800	16 200 kr	L
H513-JEL0CC-10IW	WQ H513 Extended 2048, 12" 1024x768	18 400 kr	L
H515-JEL0CC-10IW	WQ H515 Extended 2048, 15" 1024x768	18 300 kr	L
H516LJEL0CC-10IW	WQ H516L Extended 2048, 15,6" 1366x768	19 400 kr	L
H516HJEL0CC-10IW	WQ H516H Extended 2048, 15,6" 1920x1080	21 100 kr	L

Utökning av taggar eller mer funktionalitet för Wide Quick HMI-paneler (Gäller bara nya paneler)

Om du behöver fler taggar eller om du vill uppgradera en HMI display till advanced så kompletterar du ovanstående display med någon av dessa mjukvarulicenser

WQ-ULW-E80-EA0-M	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Extended 8192	3 360 kr	M
WQ-ULW-E80-A80-M	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 2048	3 920 kr	M
WQ-ULW-E80-AA0-M	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 8192	7 645 kr	M
WQ-ULW-E80-EA0-N	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Extended 8192 with 5 years of free updates	6 000 kr	M
WQ-ULW-E80-AA0-N	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 8192 with 5 years of free updates	10 800 kr	M

WideQuick licenser

Runtime licenser för att köra WideQuick i en PC antingen på skäpdörren eller i en stationär server dator.

WQ-LRW-E70-00-C1	WideQuick HMI Runtime Extended – 1 024, Windows	5 900 kr	M
WQ-LRW-EA0-00-C1	WideQuick HMI Runtime Extended – 8 192, Windows	11 800 kr	M
WQ-LRW-AB0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced – 16 384, Windows	26 300 kr	M
WQ-LRW-AC0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced – 32 768, Windows	34 300 kr	M
WQ-LRW-AD0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced – 50 000, Windows	37 700 kr	M
WQ-LRW-PC0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Premium – 32 768, Windows	51 100 kr	M
WQ-LRW-PD0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Premium – 50 000, Windows	56 400 kr	M
WQ-LCW-E00-05-C1	Upgrade WQ HMI from 2 to 12pcs WideQuick OPC Server connections	4 000 kr	M
WQ-LCW-A00-02-C1	Upgrade WQ SCADA advanced from 2 to 12pcs Remote/Runtime connections	12 000 kr	M
WQ-LCW-A00-03-C1	Upgrade WQ SCADA advanced from 5 to 15pcs Web Client connections	8 000 kr	M
WQ-LCW-A00-09-C1	Upgrade WQ SCADA advanced with WideQuick Remote Procedure Call	6 000 kr	M
WQ-LCW-P00-13-C1	Upgrade WQ SCADA premium from 5 to 20pcs Remote/Runtime connections	24 000 kr	M
WQ-LCW-P00-08-C1	Upgrade WQ SCADA premium from 10 to 20pcs Web Client connections	12 000 kr	M
WQ-LCW-P00-14-C1	Upgrade WQ SCADA premium from 20 to 100 Remote/Runtime connections	90 000 kr	M
WQ-LCW-P00-15-C1	Upgrade WQ SCADA premium from 20 to 100 Web Client connections	45 000 kr	M

Licenserna beställs normalt från oss med en leveranstid på ca 2-3 arbetsdagar

Det finns också flera tagg nivåer som går att beställa.

Industri-PC med Windows 10 IoT Enterprise
Rabatt kod

Industri PC för montage i t.ex. skåpdörr. Förinstallerade med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox och Chrome, Spänningsmatas med 9-36V DC och har en CPU Quad J1900 på 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM minne och en inbyggd SSD disk på 32GByte. Kylningen är passiv och det finns inte några rörliga delar. Klarar drift i en omgivningstemperatur på 0-50C
I panelen finns följande kommunikationsportar: 2 st 10/100/1000 Mbit Ethernet, 2 st USB 2.0/3.0, 1 st RS-232 och 1 st RS-485 (Oe510 1xRS-232/485)
Övrigt data se datablad

Vid behov av annan storlek, operativsystem, mer RAM-minne eller större lagringsmedia kan vi givetvis offerera detta.

10,1" resistiv pekskärm med 4:3 format

Oe510-J4-112Z002	10,1" 1024*600 pix resistiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows 10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xEthernet, 1xRS-232/485, 2xUSB	12 260 kr	F
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

15" pekskärm med 4:3 format

Lager

Oe515-J4-112Z002	15" 1024*768 pix med resistiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485, 2xUSB	14 780 kr	F
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

15,6" pekskärm med 16:9 format

Lager

Oe516LJ4-313Z002	15,6" 1366*768 pix med PCT 2-punktters kapacitiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows 10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485, 2xUSB	16 210 kr	F
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Lager

Oe516HJ4-313Z002	15,6 Full HD "1920*1080 pix med PCT 2 punktters kapacitiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485, 2xUSB	16 730 kr	F
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

21" pekskärm med 16:9 format

Oe521-J4-213Z002	21,5" Full HD 1920*1080 med PCT 2-punktters kapacitiv pekskärm, Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32Gbyte SSD med Windows 10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xEthernet, 2xRS-232/485,	18 840 kr	F
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------

Rumsregulator

Rabatt kod


Friprogrammerbar kontroller med bl.a. MODBUS och/eller S-BUS kommunikation

Den har två seriella RS-485 portar för kommunikation till överordnat system eller t.ex. MODBUS komponenter i rummet.

Eftersom du programmerar den fritt med PG5 (V2.3 eller senare) så klarar den alla typer av automation och olika typer av regleringar.

Den finns i olika typer med olika I/O mängd samt om den spänningsmattas med 24 VAC eller 230VAC.

Till kontrollern kan du ansluta rumspaneler via I/O eller använda SYLK kommunikations bussen till TR rumspanelerna.

Du kan ansluta upp till 4 rumsenheter via Sylkbus till varje CPU via en två trådsbuss, samma trådpar för spänningsmatning och kommunikation.

Den finns med eller utan display och det finns färdiga Fboxar i PG5, den med display konfigureras i FBoxen.

Lager	PCD7.LRL2-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 230VAC, 2 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 6 universella ingångar	4 440 kr	A
	PCD7.LRS5-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 24VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar	3 510 kr	A
	PCD7.LRS4-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 230VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar	3 640 kr	A
Lager	PCD7.LRL5-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 24VAC, 6 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 10 universella ingångar	4 620 kr	A
	PCD7.LRL4-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 230VAC, 6 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 10 universella ingångar	4 760 kr	A

Rumsregulator med BACnet MSTP

Rumsregulatorerna kommunicerar via BACnet MS/TP, den har inbyggd konfigurerbar reglering men utgångar som inte används

av regulatormen kan styras via BACnet. All konfiguration, drifttagning och dokumentation görs via en app i mobiltelefonen.

Vid drifttagning ansluts en WiFi access punkt till en av regulatorerna som gör att du kan konfigurera alla regulatorer på BACnet MS/TP nätverket.

Du kan ansluta en rumsenhet via Sylkbus eller via in och utgångar

	PCD7.LRL2	Rumsregulator med BACnet MS/TP 230VAC, 2 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 6 universella ingångar.	3 820 kr	A
	PCD7.LRS4	Rumsregulator med BACnet MS/TP 230VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar.	3 290 kr	A
	PCD7.LRS5	Rumsregulator med BACnet MS/TP 24VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar.	3 050 kr	A

IRM-RSC - förpackning om Skydd över anslutningsplintarna till PCD7.LRSx, förpackning om 10 stycken **620 kr** **A**

IRM-RLC - förpackning om Skydd över anslutningsplintarna till PCD7.LRL2, förpackning om 10 stycken **930 kr** **A**

RoomUp Android app för konfigurering av PCD7.LRxx. **3 710 kr** **A**

BACA-A WiFi access punkt BACnet IP till MS/TP router för konfigurering av PCD7.LRxx. **10 260 kr** **A**

Rumsenhet med MODBUS eller S-Bus kommunikation

Rumsenhet med inbyggd temperaturgivare och knappar för börvärdesförskjutning, förskjutningen indikeras med en ledstapel.

Anslutningen till den (matningspänning och RS-485) är via en RJ-kontakt, går att seriekoppla med färdiga kablar, matning 24VDC.

PCD7.D1000 Temperaturgivare för vägg montage med börvärdesinställning och lysdioder, S-Bus och MODBUS RS-485 **1 310 kr** **A**

Rumsenhet till friprogrammerbar PCD7.LR..-P5 och till konfigurerbar BACnet regulator

Du kan ansluta upp till 4 rumsenheter till varje CPU via en två trådsbuss, samma trådpar för spänningsmatning och kommunikation.

Den finns med eller utan display och det finns färdiga Fboxar i PG5, den med display konfigureras i FBoxen.

Lager	PCD7.LR-TR40	Väggpanel med temperaturgivare, Sylk-Bus port	800 kr	A
	PCD7.LR-TR40-H	Väggpanel med temperaturgivare och fuktgivare, Sylk-Bus port	2 660 kr	A
	PCD7.LR-TR40-CO2	Väggpanel med temperaturgivare and CO2 givare, Sylk-Bus port	6 090 kr	A
	PCD7.LR-TR40-H-CO2	Väggpanel med temperaturgivare, fukt och CO2 givare, Sylk-Bus port	7 410 kr	A
Lager	PCD7.LR-TR42	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus interface	1 320 kr	A
	PCD7.LR-TR42-H	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, fuktgivare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus interface	3 200 kr	A
	PCD7.LR-TR42-CO2	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, CO2 givare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus interface	6 630 kr	A
	PCD7.LR-TR42-H-CO2	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, fuktgivare, CO2 givare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus	7 960 kr	A

Rumsenheten som ansluts via I/O till rumsregulatorn.

Q.RCU-A-TSO Temperaturgivare, inställning av börvärde, och knapp för närvaro för väggmontage till PCD7.LRxx **870 kr** **A**

Q.RCU-A-TSOF Temperaturgivare, inställning av börvärde, fläkthastighet och knapp för närvaro för väggmontage till PCD7.LRxx. **940 kr** **A**

Q.RCU-A-T Temperaturgivare för väggmontage till PCD7.LRxx. **670 kr** **A**

Q.RCU-A-TS Temperaturgivare och inställning av börvärde för väggmontage till PCD7.LRxx. **800 kr** **A**

T7460A1001 Temperaturgivare för väggmontage till PCD7.LRxx. **420 kr** **A**

T7460B1009 Temperaturgivare och börvärdesinställning för väggmontage till PCD7.LRxx. **600 kr** **A**

T7460C1007 Temperaturgivare och börvärdesinställning och knapp för närvaro för väggmontage till PCD7.LRxx. **930 kr** **A**

T7460D1005 Temperaturgivare och börvärdesinställningar, och fläkthastighet för väggmontage till PCD7.LRxx. **950 kr** **A**

T7460F1000 Temperaturgivare och börvärdesinställningar, fläkthastighet och knapp för närvaro för väggmontage till PCD7.LRxx. **1 070 kr** **A**


Konfigurerbar rumsregulator med S-BUS kommunikation

Rumsregulatorerna kommunicerar via S-Bus och kan arbeta i två olika moder, som lokala regulatorer eller som remote I/O till ett PLC system. När den körs som lokal regulator läses värden direkt till ett överordnat system om så önskas, när den körs som remote I/O läser PLC:n alla ingångar, kör regleringen och styr utgångarna på regulatorn. De med 0-10 V utgångar kan matas med 24 VAC eller DC medan de med pulsutgång bara kan matas med 24 VAC.

Kommunicerbar rumsregulator för styrning av värme och kyla

PCD7.L790N	Med 1 triac utgång för 1 thermal valve (PWM) 2 digital in, inbyggd temperaturgivare	1 290 kr	A
PCD7.L791N	Med 2 triac utgångar för 2 ventiler (PWM) eller 1 ventil 3-point (öppen/stängd), 2 digital ingångar, inbyggd temperaturgivare	1 380 kr	A
PCD7.L792N	2 triac utg. för 2 ventiler eller 1 ventil 3-point, 2 dig. ing, inbyggd tempgivare, börvärdesinställning, närvaroknapp.	1 520 kr	A
PCD7.L793N	2 triac för 2 vent. eller 1 vent. 3-punkt, 2*0-10V utg, 2 dig ing, inbyggd givare, börvärdesinställning, närvaroknapp.	1 710 kr	A

Remote I/O enheter

Rabatt kod

S-Bus remote I/O enheter för pulsräkning**PCD7.H104SE** S-Bus remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar

1 600 kr A

MODBUS remote I/O-moduler för pulsräkning*Enheter som ansluts till en master kommunicerar via MODBUS RS485.**Montering görs på DIN-skens, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99***PCD7.H104D** MODBUS remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar

1 600 kr A

Ethernet remote I/O enheter
Rabatt kod
Programmerbara PCD3 Ethernet Remote I/O

Remote I/O enheterna har plats för 4 I/O moduler och kan byggas på med upp till totalt 16 I/O moduler med hjälp av PCD3.Cxxx moduler. Matningsspänning: 24 VDC, kräver PG5 2.0.200 eller senare.

Lager	PCD3.T665	Remote I/O med Ethernet kommunikation och programfunktion, max 16 PCD3 I/O-moduler	4 980 kr	A
Lager	PCD3.T666	Remote I/O med Ethernet kommunikation och programfunktion, max 16 PCD3 I/O-moduler, seriella kommunikationsportar	8 100 kr	A

Programmerbara PCD3 Ethernet Remote I/O för redundanta CPU:er

Remote I/O enheterna har plats för 4 I/O moduler och kan byggas på med upp till totalt 16 I/O moduler med hjälp av PCD3.Cxxx moduler. Matningsspänning: 24 VDC, kräver PG5 2.1.410 eller senare.
Den styrs automatiskt av den CPU som är aktiv av de redundanta CPU:erna

	PCD3.T668	Ethernet remote I/O till redundanta master PLC:er PCD3.M6880, programfunktion, max 16 PCD3 I/O-moduler.	9 290 kr	A
--	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

Expansionsenheter

Du monterar CPU:n och ansluter en eller flera PCD3.Cxxx via en kabel eller bygel. Beroende på antal I/O bygger du till nästa PCD3.Cxxx modul. PCD3.C1xx har ingen nätadel medan PCD3.C2xx har en nätadel som försörjer I/O korten med den interna strömmen.



Lager	PCD3.C100	För 4 I/O-moduler 24 VDC, utan nätadel	1 890 kr	A
Lager	PCD3.C110	För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare	1 430 kr	A
Lager	PCD3.C200	För 4 I/O-moduler med nätadel 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V)	2 990 kr	A

Kablar till expansionsenheter

Lager	PCD3.K010	Kontakt mellan PCD3 CPU och expansionsenheter	700 kr	A
Lager	PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	1 530 kr	A
Lager	PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 70 cm	970 kr	A
Lager	PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 130 kr	A

Aktiva och Passiva givare

Rabatt kod

Givare från S+S REGELTECHNIK

Brett givarsortiment från S plus S, Vi har tagit ut ett utvalt sortiment av passiva Pt1000 givare. Vid andra önskemål kontakta oss.

Se hela sortimentet www.spluss.de

Givare med MODBUS och EnOcean finns på förfrågan

Lager	1101-7010-5051-000	TF43 PT1000 250MM Temperatur Kanalgivare	180 kr	P
Lager	1101-7020-5031-000	TF65 PT1000 150MM Temperatur Kanalgivare IP65	210 kr	P
	1101-7020-5071-000	TF65 PT1000 350MM Temperatur Kanalgivare IP65	230 kr	P
Lager	1101-7010-5021-000	TF43 PT1000 100MM Temperatur Kanalgivare	160 kr	P
	1101-7010-5061-000	TF43 PT1000 300MM Temperatur Kanalgivare	200 kr	P
	1101-7020-5041-000	TF65 PT1000 200MM Temperatur Kanalgivare IP65	210 kr	P
Lager	1101-7010-5031-000	TF43 PT1000 150MM Temperatur Kanalgivare	170 kr	P
Lager	1101-7010-5071-000	TF43 PT1000 350MM Temperatur Kanalgivare	200 kr	P
	1101-7020-5051-000	TF65 PT1000 250MM Temperatur Kanalgivare IP65	220 kr	P
	1101-7010-5041-000	TF43 PT1000 200MM Temperatur Kanalgivare	170 kr	P
	1101-7020-5021-000	TF65 PT1000 100MM Temperatur Kanalgivare IP65	200 kr	P
	1101-7020-5061-000	TF65 PT1000 300MM Temperatur Kanalgivare IP65	220 kr	P
Lager	1101-40A0-5000-000	RTF1 PT1000 Rums temperatur givare	130 kr	P
	1302-4022-0000-000	DS 205 Filtervakt 50-500Pa	220 kr	P
	1101-2080-5021-000	ETF7 PT1000 100mm Frysvakts temperatur givare	810 kr	P
Lager	1101-2080-5031-000	ETF7 PT1000 150mm Frysvakts temperatur givare	810 kr	P
Lager	1101-2080-5051-000	ETF7 PT1000 250mm Frysvakts temperatur givare	820 kr	P
	1101-1040-5001-000	ATF1 PT1000, Utetemperatur givare IP65	110 kr	P
<i>Aktiva givare för CO2 mätning</i>				
	1501-4110-1000-005	RCO2 Rums givare CO2	2 430 kr	P
	1501-3140-7301-200	KCO2 Kanal givare CO2	1 940 kr	P
	1501-3140-7321-200	KCO2 Kanal givare CO2 LCD	2 200 kr	P
Lager	1302-7161-4161-200	Premasgard 7161 Flödes mätare LCD IP65	1 740 kr	P
	7000-0005-0002-100	Dragavlastare Y-koppling för modbus	80 kr	P
	7100-0032-0000-000	MF-15-K Monteringsfläns för kanalgivare	50 kr	P
	1501-3140-7301-200	KCO2 Kanal givare CO2	1 940 kr	P

Restarter

Rabatt kod

Jordfelsbrytare med automatisk återinkoppling och motionering utan att bryta spänningen

Jordfelsbrytaren har inbyggd automatik för motionering eftersom det är två parallella kretsar, när den ena är aktiv så motioneras den andra. Skulle ett verkligt jordfel inträffa under testen så bryter den spänningen i anläggningen. Den har också en testfunktion med låg spänning så att den känner om jordfelet är kvarstående eller om det var temporärt innan det återställer brytaren. På den finns det en larmkontakt på den som indikerar fel samt att du kan ansluta ett MODBUS eller WiFi interface på den för att få flera möjligheter.

Lager	GW90901N	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P, 25A, Typ A[IR], 30mA, 5 Moduler	4 208 kr	N
Lager	GW90902N	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P, 40A, Typ A[IR], 30mA, 5 Moduler	4 548 kr	N
Lager	GW90921	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 25A, Typ A[IR], 30mA, 7 Moduler	5 820 kr	N
Lager	GW90922	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 40A, Typ A[IR], 30mA, 7 Moduler	6 089 kr	N
Lager	GW90923	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 63A, Typ A[IR], 30mA, 7 Moduler	7 348 kr	N
Lager	GW90927	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 25A, Typ A[IR], 300mA, 7 Moduler	6 135 kr	N
Lager	GW90928	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 40A, Typ A[IR], 300mA, 7 Moduler	6 404 kr	N
Lager	GW90929	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 63A, Typ A[IR], 300mA, 7 Moduler	7 663 kr	N
Lager	GW90992	ReStart Modbusinterface RS485	3 131 kr	N
	GW90954	WiFi-modul till 4-Polig ReStart/Autotest 1Modul	1 770 kr	N
	GW90953	WiFi-modul till 2-Polig ReStart/Autotest 1Modul	1 770 kr	N
Jordfelsbrytare klass B för anläggningar där det förekommer DC-spänningar, t.ex. solpaneler eller billaddare. Byt klass B ==> Typ B				
	GW90911B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P, 25A, Typ B[IR], 30mA, 7 Moduler	8 640 kr	N
	GW90912B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P, 40A, Typ B[IR], 30mA, 7 Moduler	9 192 kr	N
	GW90921B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 25A, Typ B[IR], 30mA, 7 Moduler	10 173 kr	N
	GW90922B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 40A, Typ B[IR], 30mA, 7 Moduler	10 563 kr	N
	GW90923B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 63A, Typ B[IR], 30mA, 7 Moduler	12 693 kr	N
	GW90927B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 25A, Typ B[IR], 300mA, 7 Moduler	10 803 kr	N
	GW90928B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 40A, Typ B[IR], 300mA, 7 Moduler	11 193 kr	N
	GW90929B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 63A, Typ B[IR], 300mA, 7 Moduler	13 323 kr	N

Programvaror		Rabatt kod
SAIA programverktyg		
PG5 2.3	Programverktyg för SAIA PLC system	10 440 kr C
PG5 2.3 uppdatering	Uppdatering av tidigare version till PG5 2.3	2 420 kr C
PG5-FBOXBLD	Software package for Saia PG5® FBox Builder (advanced version) IL knowledge needed and 1 day's training	34 980 kr C
<i>OBS! I DDC suite priset ingår en dags obligatorisk utbildning i våra lokaler i Sollentuna.</i>		
PG5 DDC suite 2.0	Funktionsbibliotek för PG5, WEB editor och Visi-Plus	6 560 kr C
OPC server för Saia S-Bus		
OPC-1	OPC S-Bus licens för 1 dator i samma applikation	7 200 kr C
OPC-3	OPC S-Bus licens för 3 datorer i samma applikation	20 620 kr C
OPC-5	OPC S-Bus licens för 5 datorer i samma applikation	31 500 kr C
Engiby MODBUS driver		
Modbusdriver 2.x	Program för Modbuskommunikation över seriell, Ethernet, Ascii och RTU. Alla SAIA CPU:er	10 540 kr C
Modbusuppgradering	Modbusuppgradering från tidigare version	5 590 kr C
IEC 60870 protokoll		
IEC 60870-5-101 Basic	Grundpaket, seriell kommunikation mellan PLC och överordnat system inkl. 3 PLC licenser.	54 370 kr C
IEC 60870-5-104 Basic	Grundpaket, Ethernet kommunikation mellan PLC och överordnat system inkl. 3 PLC licenser.	54 370 kr C
IEC Protokoll runtime	IEC 870 runtime licens för CPU	2 490 kr C
IEC 870 uppdater	IEC 870 uppgradering från tidigare version	4 940 kr C
M-Bus driver		
M-Bus driver	Kommunikation mot olika M-Bus mätare, OBS, Se efter att din mätare finns med i listan	14 870 kr C
M-Bus uppdatering	Uppdatering av en tidigare version av M-Bus	5 590 kr C
Övriga program från Engiby		
Fidelio / FIAS	Driver för kommunikation mot bokningssystem	37 490 kr C
PG5 ESPA 4.4.4 Basic Version	ESPA 4.4.4 Basic Version	34 790 kr C
PG5 ESPA 4.4.4	Driver för kommunikation ESPA 4.4.4 Basic Version Uppdatering	7 020 kr C
COBSAB York	Driver för kommunikation mot York kompressorer	25 590 kr C
Siemens 3964R	Kommunikation till Siemens via protokollet 3964R	18 600 kr C
NG Trace 5	Program för att logga och visa värden i en trend från en PLC samt konfigurera buffrar och felsökning	10 160 kr C
NG Textoutput	Skickar en text när en flagga i PLCn går hög, configurationen görs i ett excelark.	12 160 kr C
NG-Configurator MODBUS Lib	Engiby verktyg för att konfigurera MODBUS kommunikationen från Excellfil	7 060 kr C
Merz		
OPC Server Merz Modbus	OPC server som stödjer 1.01A och 2.05 för Modbus, hanterar seriell och Ethernet	9 250 kr C
Malthe Winje Automation		
PG5 Comli	FBoxar för att göra ett SAIA PLC system till en Comli slav eller master	8 400 kr C
PG5 Siox Master	FBoxar för att göra ett SAIA PLC system till en Siox Master	8 400 kr C
Vixor radiokommunikation	Drivrutin för kommunikation till Vixor RF100 enhet	8 400 kr C

Externa kommunikationsenheter			Rabatt kod
SAIA Ethernet-switchar			
<i>Ethernetswitchar för industriellt bruk, den monteras på DIN-skena och matas med 24 VDC</i>			
<i>Alla är för 10/100 Mbit och alla BaseF (fiber) är för 100 Mbit</i>			
Lager	Q.NET-5TX	Industriell Ethernetswitch med 5 TP portar	1 640 kr A
Lager	Q.NET-8TX	Industriell Ethernetswitch med 8 TP portar	2 740 kr A
Lager	700-840-5ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 5-port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 020 kr H
Lager	700-840-8ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 8-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 700 kr H
	700-840-16S01	Ethernet-Switch, unmanaged, 16-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	3 650 kr H
Kommunikationsmoduler för RS-485			
Lager	PCD7.T161	Terminering av RS 485 bussen, 230 VAC	1 150 kr A
Lager	PCD7.T162	Terminering av RS 485 bussen, 24 VAC/DC	1 150 kr A
Lager	TCC-120i	RS-485 Repeter galvaniskt skild för t.ex. S-Bus och MODBUS, levereras med DIN fäste.	1 820 kr G
SAIA Ethernet-switchar			
<i>Ethernetswitchar för industriellt bruk, den monteras på DIN-skena och matas med 24 VDC</i>			
<i>Alla BaseT (twisted pair) är för 10/100 Mbit och alla BaseF (fiber) är för 100 Mbit</i>			
	Q.NET-EBW-E100	Industriell LAN router för Saia VPN portal	9 930 kr A
	Q.NET-EBW-H100	Industriell 3G/HPSA router för Saia VPN portal	12 160 kr A
	Q.NET-EBW-H100	Årsavgift för Saia VPN portal, en licens per ansluten router	700 kr A
Övriga nätverkskomponenter se Nätverk			
Gateway till P-Bus			
<i>Ersättare till gamla P-BUS Gatewayen från Persy.</i>			
<i>Dessa produkter fungerar som Gateway mellan gamla Siemens I/O moduler och tex ett Saia PLC system via RS485 (Modbus RTU).</i>			
<i>Dvs man behöver inte bygga om i skåpet och behåller de gamla I/O modulerna vid uppgraderingen av anläggningen.</i>			
<i>Gatewayen finns i två varianter, R085 som klarar 32 lastenheter och R086 som klarar 64 lastenheter.</i>			
<i>I PG5 finns färdiga Fboxar för de flesta typer av I/O moduler. På MWA supports hemsida finns en Kom-Igång-Guide.</i>			
Lager	R085	Gateway P-Bus / Modbus RS485, 32 (P-Bus lastenheter), Landis & Gyr (Siemens) PTM..., PTK... I/O moduler	5 290 kr G
Lager	R086	Gateway P-Bus / Modbus RS485, 64 (P-Bus lastenheter), Landis & Gyr (Siemens) PTM..., PTK... I/O moduler	6 110 kr G
Gateway till INU I/O-moduler			
	HWIO-GATEWAY-SMALL	INUX Gateway Small, upp till 2 kort	9 490 kr G
	HWIO-GATEWAY-MEDIUM	INUX Gateway Medium, upp till 8 kort	11 070 kr G
	HWIO-GATEWAY-LARGE	INUX Gateway Large, upp till 16 kort	12 650 kr G
Kablage mellan konverter och I/O-moduler			
	INUX-K-HWIO-I-100	Kablage till INUX Gateway	680 kr G
	INUX-K-HWIO-I-200	Kablage till INUX Gateway	760 kr G
	INUX-K-HWIO-K-100	Kablage till INUX Gateway	710 kr G
	INUX-K-HWIO-K-200	Kablage till INUX Gateway	760 kr G
MAESTRO GSM/GPRS MODEM			
Lager	H002001	MLIS MLB-G3003 LTE modem inkl DIN montage, RS232 kontakt och Spänningsmatningsadapter 12V	2 900 kr G
Lager	Maestro antenn liten	För montage direkt på modemet	280 kr G
Lager	T002001	Magnetsantenn SMA 900/1800 MHz, 2 m kabel	390 kr G
Seriella device servers (terminalserver) Ethernet <=> Seriell kommunikation			
	DE-311	Device server med en kommunikationsport RS232, 485 eller 422	2 610 kr G
	Nport5110	Device server med en RS-232 kommunikationsport	1 870 kr G
	Nport5210	Device server med två RS-232 kommunikationsportar	2 700 kr G
	Nport5230	Device server med en RS-232 och en RS-485 kommunikationsport	2 700 kr G
	Nport5230A	Device server med två RS-485 kommunikationsportar	2 810 kr G
	Nport5410	Device server med fyra RS-232 kommunikationsportar	6 600 kr G
	Nport5430	Device server med fyra RS-232/485 (valbart) kommunikationsportar	7 190 kr G
	MB3180	1 port (RS232/RS485/RS422), MODBUS Gateway	3 300 kr G
	MB3280	2 port (RS232/RS485/RS422), MODBUS Gateway	5 710 kr G
	MB3480	4 port (RS232/RS485/RS422), MODBUS Gateway	8 990 kr G

Nätdelar

Rabatt kod

SAIA nätdelar för montage på DIN-skena				
<i>Spänningsaggregat som matas med låg spänning AC eller DC</i>				
	Q.PS-AD1-2403	Spänningsaggregat In 24-32VAC/33-45VDC, Ut 24 VDC/3A	790 kr	D
	Q.PS-AD1-2405	Spänningsaggregat In 24-32VAC/33-45VDC, Ut 24 VDC/5A	870 kr	D
<i>Spänningsaggregat som matas med 230VAC</i>				
Lager	Q.PS-AD2-2402F	Spänningsaggregat In 115-230VAC, Ut 24 VDC/3,5A	870 kr	D
	Q.PS-AD2-2405F	Spänningsaggregat In 115-230VAC, Ut 24 VDC/5A	1 200 kr	D
	Q.PS-AD2-2410F	Spänningsaggregat In 115-230VAC, Ut 24 VDC/10A	1 940 kr	D
	Q.PS-AD3-2405F	Spänningsaggregat In 230/400.. 500V, Ut 24VDC 5A	2 300 kr	D
<i>Spänningsaggregat med UPS funktion, laddar och använder ett externt batteri.</i>				
Lager	Q.PS-ADB-2405-1	Spänningsaggregat In 115...230 VAC, Ut 24 VDC / 5 A UPS funktion till externt batteri	3 690 kr	D
SAIA nätdelar för montage i normkapsling				
<i>230 VAC till 24V DC vid en omgivningstemperatur på upp till 55C, vid lägre temperaturer kan den ge en högre ström</i>				
Lager	Q.PS-PEL-2403	Spänningsaggregat 1-fas för normkapsling 5 modulers bredd. In 100-240VAC, Ut 24VDC 2,4A vid 55C	1 480 kr	D
Lager	Q.PS-PEL-2401	Spänningsaggregat 1-fas för normkapsling 3 modulers bredd. In 100-240VAC, Ut 24VDC 0,9A vid 55C	930 kr	D
Cabur har en hel serie med olika nätton, vi har valt ut dessa.				
	CSD1015W012VAA	Spänningsaggregat 90-264VAC/12VDC 1,2A	710 kr	D
	CSD1015W024VAA	Spänningsaggregat 85-264VAC (100-370VDC) / 24VDC 0,6A	700 kr	D
	CSD1030W024VAA	Spänningsaggregat 85-264VAC (100-370VDC) / 12VDC 1,25A	780 kr	D
Lager	CSD1030W012VAA	Spänningsaggregat 85-264VAC (100-370VDC) / 12VDC 2,5A	780 kr	D
	CSD1072W024VAA	Spänningsaggregat 85-264VAC (100-370VDC) / 24VDC 3A	1 090 kr	D
Lager	CSW121C	Spänningsaggregat En eller två fasmatning 200-500 VAC => 24 VDC, 5 A, Switchat	2 680 kr	D
Lager	CSF85C	Spänningsaggregat 90-264 VAC => 24 VDC, 3,5 A, Switchat	1 460 kr	D
Lager	CSF120C	Spänningsaggregat 90-264 VAC => 24 VDC, 5 A, Switchat	1 880 kr	D
Lager	CSF240C	Spänningsaggregat 120/230 VAC => 24 VDC 10 A, Switchat	3 090 kr	D
Elektronisk säkring				
<i>Elektronisk säkring för att skydda 24VDC matningen, den är inställningsbar på olika strömmar, har dioder som indikerar till, från eller 90% av inställt belastning. Den har också en ingång för att aktivera utgången, d.v.s att den även har en kontaktorfunktion.</i>				
	CEP-D1	Elektronisk programmerbar säkring 24VDC 1-10A, i steg om 1A. Indikering till, från och överlast.	1 320 kr	D

PROFIBUS / PROFINET och MPI

Rabatt kod

	PROFIBUS kontaktidon			
Lager	700-972-0BA12	90°, without PG socket, screw terminal	360 kr	H,K
	700-972-0BB12	90°, with PG socket, screw terminal	500 kr	H,K
Lager	700-972-0BA41	35°, without PG socket, screw terminal	400 kr	H,K
	700-972-0BB41	35°, with PG socket, screw terminal	510 kr	H,K
	700-972-0CA12	Axial cable outlet, screw terminal	400 kr	H,K
	700-972-0BA50	90° EasyConnect®, for solid/flexible cable, without PG socket	390 kr	H
	700-972-0BB50	90° EasyConnect®, for solid/flexible cable, with PG socket	400 kr	H,K
	700-972-0BA51	angled EasyConnect®, for solid cable, without PG socket	400 kr	H,K
	700-972-0BB51	angled EasyConnect®, for solid cable, with PG socket	510 kr	H,K
	700-972-0CA50	axial EasyConnect®, for solid/flexible cable	400 kr	H,K
	700-972-7BA50	90° diagnosis EasyConnect®, for solid/flexible cable, without PG socket	560 kr	H,K
Lager	700-972-7BB50	90° diagnosis EasyConnect®, for solid/flexible cable, with PG socket	660 kr	H,K
	700-972-7BA12	90° diagnosis, without PG socket, screw terminal	560 kr	H,K
Lager	700-972-7BB12	90° diagnosis, with PG socket, screw terminal	540 kr	H,K
	700-974-0BB12	90° M12, with PG socket	580 kr	H,K
	700-972-6AA00	Wire stripping tool for PROFIBUS	1 310 kr	H
	Repeater för MPI och PROFIBUS			
	700-972-2AA02	FLEXtra® twinRepeater, PROFIBUS repeater (incl. manual)	2 650 kr	H
	700-972-2XA02	FLEXtra® twinRepeater set, incl. 2 PROFIBUS connector 90° screw terminal with PG (incl. manual)	3 110 kr	H
Lager	700-972-4AA02	FLEXtra® multiRepeater 4-way, PROFIBUS-Repeater (incl. manual)	5 700 kr	H
	700-972-6AA02	FLEXtra® multiRepeater 6-way, PROFIBUS-Repeater (incl. manual)	8 000 kr	H
	700-972-0RB12	PROFIBUS compact repeater, with PG socket, screw terminal (incl. manual)	950 kr	H
	PROFIBUS och PROFINET Kopplare			
	700-158-0AD01	DP/DP Coupler	1 500 kr	H
	700-390-6BA01	Mounting rail adapter for DIN rail	310 kr	H
	PROFINET kontaktidon			
Lager	700-901-1BB10	PROFINET connector, RJ45, 180°, EasyConnect®, 10/100 Mbps	150 kr	H,K
	700-901-1BB20	PROFINET connector, RJ45, 90°, EasyConnect®, 10/100 Mbps	150 kr	H,K
	PROFINet switchar			
	700-850-4PS01	PROFINET switch, 4-port, managed (incl. Quick Start Guide)	4 050 kr	H
	700-850-8PS01	PROFINET switch, 8-port, managed (incl. Quick Start Guide)	5 270 kr	H
	700-850-16P01	PROFINET switch, 16-port, managed, Quick Start Guide, CD incl. with GSDML file	9 520 kr	H
	PROFIBUS tillbehör			
	700-972-1AA02	FLEXtra® profiPoint, active termination and measuring point (incl. manual)	870 kr	H
	700-972-1XA02	FLEXtra® profiPoint set, incl. 90° PROFIBUS connector, diagnosis, screw terminal with PG (incl. manual)	1 120 kr	H
	Antenner till NETLink® WLAN			
	700-889-ANT01	Antenna for WLAN 2.4 GHz magnetic base antenna, 5 dBi incl. 1.5 m cable	640 kr	H
	700-889-ANT02	Antenna for WLAN 2.4 GHz Omni 8 dBi antenna, antenna cable required	860 kr	H

###

Ethernet och teleservice			Rabatt kod
NETLink® Gateways			
	700-884-MPI21	NETLink® PRO Compact, PROFIBUS Ethernet gateway (incl. 3 m Ethernet cable, Quick Start Guide, CD with software and manual)	6 850 kr H
	700-881-MPI21	NETLink® PRO PoE, PROFIBUS Ethernet gateway (incl. 3 m Ethernet cable, Quick Start Guide, CD with software and manual)	2 500 kr H
	700-751-HSH01	DIN Rail adapter, short	170 kr H
	700-751-SNT01	Power adapter, 24 V, for SSW7, NETLink®, and REX 300 devices	800 kr H
NETLink® WLAN			
	700-751-HSH10	DIN rail adapter, long	210 kr H
	700-751-SNT01	Power adapter, 24 V, for SSW7, NETLink®, and REX 300 devices	800 kr H
NETLink® USB			
	700-892-MPI21	NETLink® USB Compact, mini PROFIBUS USB gateway (incl. Quick Start Guide, CD with software and manual)	6 520 kr H
Teleservice REX Ethernet Router			
Lager	700-875-WAN01	REX 100 WAN, 3 x LAN (switch)/1 x WAN interface, incl. Quick Start Guide	6 750 kr H
	700-875-WIF01	REX 100 WiFi, Ethernet Router, 4x LAN (Switch) / 1x WiFi	8 440 kr H
	700-875-UMT01	REX 100 3G, 4 x LAN (switch)/1 x 3G modem (UMTS), incl. Quick Start Guide	8 110 kr H
Lager	700-875-LTE01	REX 100 4G, 4 x LAN (switch)/1 x 4G modem (LTE), incl. Quick Start Guide	10 980 kr H
Lager	700-751-ANT35	MiMo wall antenna for REX 100, GSM/UMTS/LTE, 2x5 m cable, SMA sockets	2 110 kr H
Lager	700-751-ANT33	Magnetic base antenna, 2dBi, incl. 2.5 m cable, SMA male connector	540 kr H
	700-877-WAN01	REX 200 WAN, 4 x LAN (switch)/1 x WAN port, incl. Quick Start Guide	9 290 kr H
	700-877-WIF01	REX 200 WiFi, 4 x LAN (switch)/1 x WAN/1 x WiFi incl. Quick Start Guide	11 150 kr H
	700-877-UMT01	REX 200 3G, 4 x LAN (switch)/1 x WAN/1 x 3G modem (UMTS), incl. Quick Start Guide	13 350 kr H
	700-877-LTE01	REX 200 LTE, 4 x LAN (switch)/1 x LTE modem, incl. Quick Start Guide	14 530 kr H
	700-878-WAN01	REX 250 WAN, 4 x LAN (switch)/1 x WAN, 1 x PROFIBUS, 1 x series interface, incl. Quick Start Guide	10 980 kr H
	700-878-WIF01	REX 250 WiFi, 4 x LAN (switch), 1 x WAN, 1 x WiFi, 1 x PROFIBUS, 1 x series interface, incl. Quick Start Guide	13 860 kr H
	700-878-UMT01	REX 250 3G, 4 x LAN (switch), 1 x WAN, 1 x 3G modem (UMTS), 1 x PROFIBUS, 1 x series interface, incl. Quick Start Guide	18 590 kr H
	700-878-LTE01	REX 250 LTE, 4 x LAN (switch), 1 x LTE modem, 1 x PROFIBUS, 1 x series interface, incl. Quick Start Guide	19 610 kr H
myREX24.net			
<p>En uppkoppling ingår i kontot på myREX24 portalen. Om man behöver koppla upp sig mot flera olika REX enheter eller flera personer till samma REX enhet måste man köpa till aktiva förbindelser.</p> <p>Licenserna för portalen gäller 12 månader, fakturering sker i januari. Uppsägning av licenserna skall ske skriftligt, senast 30 september.</p> <p>För större applikationer (fler än 250 enheter) rekommenderar vi att använda myREX24 portalen som en virtuell server.</p>			
	800-874-ACT01	License for an additional active VPN connection	3 660 kr H
Ethernet switchar och kontaktdon			
Lager	700-840-SES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 5-port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 020 kr H
Lager	700-840-8ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 8-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 700 kr H
	700-840-16S01	Ethernet-Switch, unmanaged, 16-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	3 650 kr H
	700-901-1BB12	Industrial ethernet Connector, RJ45, EasyConnect®, 180°	210 kr H,K
Teleserviceadapter			
	700-751-8VK21	SSW7-TS, MPI adapter with teleservice function (incl. manual, CD with software)	3 790 kr H
	700-751-8MD21	SSW7-TS with analog modem (incl. DIN rail adapter, 2 x telephone cable RJ11 + TAE, 3 m each, 3 m programming cable, manual)	6 760 kr H
	700-770-8MD41	SSW7-TS PRO with analog modem (incl. DIN rail adapter, 2 x telephone cable RJ11 + TAE, 3 m each, 3 m programming cable, manual)	7 450 kr H
	700-751-HSH01	DIN Rail adapter, short	170 kr H
	700-751-SNT01	Power adapter, 24 V, for SSW7, NETLink®, and REX 300 devices	800 kr H
Antenner till GSM modem			
	700-751-ANT11	Stationary quad-band antenna, GSM/UMTS, 2 dBi, 5 m cable, FME socket	1 270 kr H
	700-751-ANT12	Quad-band antenna with magnetic base, GSM/UMTS, 2 dBi, 2.5 m cable, FME socket	640 kr H

CAN-bus och konverterare		Rabatt kod
CAN-bus CAN 300		
Lager	700-600-CAN12 CAN 300 PRO, communication module (incl. USB programming cable)	12 610 kr H
Gateway PROFIBUS och PROFINET till CAN-bus		
	700-650-CAN01 DP/CAN coupler CANopen® Layer 2 (incl. manual, CD with software)	9 480 kr H
	700-670-PNC01 PN/CAN gateway, PROFINET/CANopen® (incl. Quick Start Guide, CD with GSDML file and manual)	7 770 kr H
	700-671-PNC01 PN/CAN-Gateway, PROFINET/CAN Layer 2	7 770 kr
Program		
	800-600-1AA11 Handling blocks for CAN, CD with parameterization software "CANParam", handling blocks "Layer 2", "CANopen®", and "SAE J CANParam, handling blocks Layer 2, and CANopen CANopen Slave Handling blocks	3 590 kr På begäran På begäran H
Bus Connectors for CAN-Bus		
	700-690-0CA12 CAN Bus connector, axial	470 kr H
	700-690-1BA12 CAN Kontakt „smaller dimension“, without additional connection jack	410 kr H
	700-690-1BB12 CAN Kontakt „smaller dimension“, with additional connection jack	530 kr H
Fibre Optic Converter		
	700-991-1AA01 OPTopus, PROFIBUS optical link, Versatile Link, 650 nm, POF/PCF (incl. manual, POF connector)	2 810 kr H
	700-992-1AA01 OPTopus, PROFIBUS optical link, BFOC, 650 nm, POF/PCF (incl. manual, POF connector)	2 810 kr H
	700-993-1AA01 OPTopus, PROFIBUS optical link, SMA, 650 nm, POF/PCF (incl. manual, POF connector)	2 810 kr H
	700-992-1AA01 OPTopus, PROFIBUS optical link, BFOC, 650 nm, POF/PCF (incl. manual, POF connector)	2 810 kr H
MPI-Adapter		
	700-751-1VK21 SSW7, MPI programming adapter, RS232 (incl. 3 m programming cable, manual, CD with software)	3 730 kr H
	700-755-1VK21 SSW7-USB, MPI programming adapter USB (incl. 3 m USB cable, manual, CD with software)	3 880 kr H
	700-751-HSH01 DIN Rail adapter, short	170 kr H
	700-751-SNT01 Power adapter, 24 V, for SSW7, NETL ink®, and REX 300 devices	800 kr H
Konverterare till S5		
	700-750-LAN13 SSW5/LAN, S5 Ethernet converter (incl. 3 m Ethernet cable, manual, CD with software)	5 080 kr H
	700-750-0US13 SSW5/USB, S5-USB programming cable 3 m (incl. manual, CD with software)	2 410 kr H
	700-750-1US13 SSW5/USB, S5-USB programming cable 5 m (incl. manual, CD with software)	2 700 kr H
Firewall, Router		
<i>Produkter för nätverkssäkerhet, routrar med Port forwarding och NAT tabeller.</i>		
	700-860-WAL01 WALL IE, Industrial Ethernet Bridge and Firewall (incl. Quick Start Guide)	5 910 kr H



Remote I/O med PROFIBUS, PROFINET, CAN, MODBUS eller Ethernet/IP		Rabatt kod
TB 20 Masterenheter		
600-180-1AA11	TB20-C, PROFINET IO bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 720 kr H
600-151-1AA11	TB20-C, PROFIBUS DP slave bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 280 kr H
600-160-1AA11	TB20-C, CANopen® slave bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 130 kr H
600-170-1AA11	TB20-C, ModbusTCP bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 420 kr H
600-175-1AA11	TB20-C, EtherNet/IP bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 420 kr H
Digital In		
600-210-0AB01	Digital input module DI 2 x 24 VDC	310 kr H
600-210-0AD01	Digital input module DI 4 x 24 VDC	380 kr H
600-210-0AH01	Digital input module DI 8 x 24 VDC	630 kr H
600-210-0AP21	Digital input module DI 16 x 24 VDC	1 150 kr H
Digital Ut		
600-220-0AB01	Digital output module DO 2 x 24 VDC, 500 mA	370 kr H
600-220-0AD01	Digital output module DO 4 x 24 VDC, 500 mA	530 kr H
600-220-0AH01	Digital output module DO 8 x 24 VDC, 500 mA	670 kr H
600-220-0AP21	Digital output module DO 16 x 24 VDC, 500 mA	1 260 kr H
600-222-0AB01	Digital output module DO 2 x relays, 5 A, 230 VAC, changeover	630 kr H
Digital Mix		
600-230-0AD01	Digital mix module DIO 2 x In/2 x Out 24 VDC, 500 mA	570 kr H
600-230-0AH01	Digital mix module DIO 4 x In/4 x Out 24 VDC, 500 mA	800 kr H
600-230-0AP21	Digital mix module DIO 8 x Out/8 x In 24 VDC, 500 mA	1 210 kr H
Analog In		
600-250-4AB01	Analog input module AI 2 x I, 0/420 mA, ±20 mA, 12 Bit	1 870 kr H
600-250-4AD01	Analog input module AI 4 x I, 0/420 mA, ±20 mA, 12 Bit	2 270 kr H
600-250-7BB01	Analog input module AI 2 x I, 0/420 mA, ±20 mA, Iso., 16 Bit	2 270 kr H
600-250-7BD01	Analog input module AI 4 x I, 0/420 mA, ±20 mA, Iso., 16 Bit	2 780 kr H
600-250-7BH21	Analog input module AI 8 x I, 0/420 mA, ±20 mA, Iso., 16 Bit	4 380 kr H
600-252-4AB01	Analog input module AI 2 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, 12 Bit	1 870 kr H
600-252-4AD01	Analog input module AI 4 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, 12 Bit	2 270 kr H
600-252-7BB01	Analog input module AI 2 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, Iso., 16 Bit	2 270 kr H
600-252-7BD01	Analog input module AI 4 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, Iso., 16 Bit	2 780 kr H
600-252-7BH21	Analog input module AI 8 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, Iso., 16 Bit	4 380 kr H
600-253-4AB01	Analog input module AI 1/2 x R, RTD, 16 Bit, 2/3/4-wire	2 340 kr H
600-253-4AD01	Analog input module AI 2/4 x R, RTD, 16 Bit, 2/3/4-wire	2 720 kr H
Analog Ut		
600-260-4AB01	Analog output module AO 2 x I, 0/420 mA, 12 Bit	1 900 kr H
600-260-4AD01	Analog output module AO 4 x I, 0/420 mA, 12 Bit	2 380 kr H
600-261-4AB01	Analog output module AO 2 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, 12 Bit	1 900 kr H
600-261-4AD01	Analog output module AO 4 x U, ±10 V, 0/10 V, 15 V, 12 Bit	2 380 kr H
Räknare		
600-300-7AA01	Function module 1 x counter 24 V, 500 kHz, 32 Bit	2 620 kr H
600-310-7AA01	Function module 1 x counter 5 V (RS422), 4 MHz, 32 Bit	2 620 kr H
System moduler		
600-700-0AA01	System module 24 VDC power module	1 350 kr H
600-710-0AA01	System module Power and isolation module 24 VDC, 8 A	290 kr H
600-720-0AH01	System module Potential distributor 9 x 24 VDC	300 kr H
600-720-0BH01	System module Potential distributor 9 x GND	300 kr H
600-720-0CH01	System module Potential distributor 10 x AUX	300 kr H
600-720-0DH01	System module Potential distributor 4 x 24 VDC + 4 x GND	300 kr H
600-720-0XH01	System module Potential distributor 9 x free pot.	300 kr H

SOFTING OPC och kommunikationslösningar

Rabatt kod


OPC Servrar och OPC lösningar
OPC lösningar med bla tunnelfunktioner mellan Server och Clienter

LRL-DY-131001	DI Multi-Protocol TCP/IP-H1 OPC Server	22 540 kr	S
LRL-DY-132101	DI dataFEED OPC Server Siemens	7 370 kr	S
LRL-DY-132301	DI dataFEED OPC Server Rockwell	6 980 kr	S
LRL-DY-132401	DI dataFEED OPC Server Modbus	6 980 kr	S
LRL-DY-132601	DI dataFEED OPC Server Mitsubishi	6 980 kr	S
LRL-DY-132901	DI dataFEED OPC Server B&R	6 980 kr	S
LRL-DY-134001	DI dataFeed OPC Tunnel	6 980 kr	S
LRL-DY-134101	DI dataFEED OPC Organizer Classic	6 010 kr	S
LRL-DY-134201	DI dataFEED OPC Organizer UA	6 980 kr	S
LRL-DY-134301	DI dataFEED OPC Data Handler	6 980 kr	S
LRL-DY-134401	DI dataFEED OPC Server Extension	6 980 kr	S
LRL-DY-134501	DI dataFEED OPC Suite	20 800 kr	S
DCF-DY-4100	DI OPC Server for Siemens S7/S5 Controllers	8 980 kr	S
HUA-DD-130001	DI USB Hardware Key for dataFEED OPC Products, License Manager V4.1	1 440 kr	S
UAC-DD-0100	DI USB Hardware Key for One Software Product, License Manager V4.0	1 510 kr	S


Kommunikationskort och Gateways
Softing har en mängd olika kommunikations kort för PROFIBUS och CAN.

PB-PRO1-PCle	DN PBpro PB-PRO1-PCIE	10 800 kr	S
DUL-OO-012410	DN CANpro USB	4 530 kr	S
DUL-NN-012410	DN PBpro USB	8 920 kr	S
PB-PC104-MS	DN PROF104 PB-PC104-MS	10 850 kr	S
GPA-NS-011238	DN Serial PROFIBUS Interface SPI3 RS485	6 670 kr	S
PB-PRO1-PCI	DN PBpro PB-PRO1-PCI	10 800 kr	S
DEL-NN-012311	DN PBpro ETH, Single Channel	13 050 kr	S
CAN-AC2-PCI	DN CAN-AC2-PCI	12 400 kr	S
GAA-DX-145111	DI dataFEED uaGate SI	7 110 kr	S
GAA-YE-145133	DI dataFEED uaGate MB Compact gateway for Modbus TCP-PLCs providing OPC UA and MQTT interface. Interfaces: 1x	7 110 kr	S


Testutrustning och analysutrustning

DDA-NN-006014	DN PROFIBUS Tester 5 BC-700-PB	51 410 kr	S
ACA-NN-006031	DN RS485 D-Sub adapter cable for PROFIBUS Tester 4 or 5	2 070 kr	S
ACA-NN-006033	DN D-Sub to M12 adapter set for PROFIBUS Tester 4 or 5	2 150 kr	S
ACL-NN-006037	DN D-Sub Service Interface (ersätter BC-PBMB-PB-S)	1 540 kr	S
DDL-NL-006010	DN BC-700-H1 (PROFIBUS PA Adapter and License)	6 330 kr	S
LRA-NN-006011	DN License Oscilloscope Option for PROFIBUS Tester 5 (BC-700-PB) Enables Oscilloscope view in stand-alone mode.	4 530 kr	S
GEA-JN-003006	DN TH LINK PROFIBUS	17 110 kr	S
LRA-JY-003024	DN TH SCOPE software for monitoring and diagnosis of PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP and Modbus TCP networkwith	37 330 kr	S
GDA-JA-003034	DN TH LINK PROFINET	20 540 kr	S

Lager

Echolink stationär övervakning

GPL-CS-191000	DI echolink S7-compact	5 560 kr	S
----------------------	------------------------	----------	---

Ethernet- och BACnetprodukter

Rabatt kod

Ethernet-switchar, unmanaged				
Lager	EISK16-100T	16 portars switch, 10/100 Mbps	5 850 kr	B
Lager	EISK5-100T	5 portars switch, 10/100 Mbps	1 380 kr	B
	EISK5-100T/H	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 5x100TX Diagnostic Switch	2 470 kr	B
	EISK5-100T/FC	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 4x100TX+1x100FX (mmSC)	2 730 kr	B
	EISK5-100T/FCS	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 4x100TX+1x100FX (smSC)	3 400 kr	B
	EISK5-100T/FT	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 4x100TX+1x100FX (mmST)	2 730 kr	B
	EISK5-GT/H	5 ports 10/100 Mbps Ethernet Diagnostic Switch	2 760 kr	B
Lager	EISK8-100T	8 portars switch, 10/100 Mbps	1 960 kr	B
	EISK8-100T/FC	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 6x100TX+2x100FX (mmSC)	5 180 kr	B
	EISK8-100T/FCS	6 portars switch med 2 portar fiber SM, SC kontakter	6 640 kr	B
	EISK8-100T/FT	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 6x100TX+2x100FX (mmST)	5 180 kr	B
	EISK5-GT	5 portars switch, 10/100/1000 Mbps	2 760 kr	B
Lager	700-840-5ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 5-port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 020 kr	H
Lager	700-840-8ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 8-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 700 kr	H
	700-840-16S01	Ethernet-Switch, unmanaged, 16-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	3 650 kr	H
Ethernet-switchar, managed med Power over Ethernet				
	EIPE-1	PoE mid-span power injector	4 220 kr	B
	EIPE-2	PoE mid-span power splitter 24 VDC out	4 220 kr	B
Media konverter				
	EIMK-100T/FC	Ethernet Media Converter, 1x100TX + 1x100FX (mmSC) Skorpion Media Converter	3 690 kr	B
	EIMK-100T/FCS	Ethernet Media Converter, 1x100TX + 1x100FX (smSC) Skorpion Media Converter	4 580 kr	B
	EIMK-100T/FT	100BASE-TX/100BASE-FX (1300 nm) media converter w/ ST anslutning (multimode)	3 690 kr	B
	EICP8M-100T/FT	Six-port 100BASE-TX/two-port 100BASE-FX (multimode) switch, ST connectors	17 430 kr	B
Routrar				
Lager	EIPR-E	Ethernet IP Router med fyra portars switch	8 900 kr	B
	EIPR-V	Ethernet IP Router med fyra portars switch och VPN	15 500 kr	B
BACnet router och gateway				
	BASRT-B	BACnet Router, Fixed , BACnet/IP to BACnet-MS/TP	6 200 kr	B
	BASRTP-B	BACnet Router, Portable , BACnet/IP to BACnet-MS/TP	6 200 kr	B
	BASGLX-M1	BASgatewayLX Modbus till BACnet gateway med routing funktion	8 260 kr	B
Övriga managed switchar, ta kontakt med Malthe Winje				

Skydd och övervakningsreläer

Rabatt kod

	Produkter för att övervaka temperatur och spänning		
Lager	KFE102NE1N	1-fas spänningsövervakning med display, matning 230 VAC	1 700 kr A
	KFE103NE1N	1-fas strömövervakning med display, matning 230 VAC	1 700 kr A
	KFE300NE9N	3-fas underspännings- och fasövervakning, matning 400 VAC	1 120 kr A
	KFE302NE9N	3-fas över- och underspänningsövervakning, matning 400 VAC	1 120 kr A
	KFT100JE1N	Temperaturövervakning med automatisk reset, matning 230 VAC	620 kr A
	KFT200KE1N	Temperaturövervakning med manuell och automatisk reset, matning 230 VAC	950 kr A

Direkt och strömtransformator mätande elmätare







Rabatt kod












Instrument för att analysera ditt elnät		
Power Quality Analyzer (PQA) används för att mäta kvaliteten på elen i din anläggning. Förutom de enkla värdena för spänning, ström och effekt mäter den också övertoner, spänningsfall, spänningstoppar och transienter mm. Mätaren lagrar värden som du sedan kan läsa ut, den ger också larm om störningarna på elnätet överstiger inställda värden. Kommunikation via MODBUS eller S-Bus, RS-485 En digital ingång, en digital utgång (24VDC), två reläutgångar samt en ingång för Pt1000 givare.		
PCD1.P1001-J30	Energimätare för 3 fas strömtransformator med analysfunktion för elnätets kvalitet. Den har inbyggd larmfunktion om det i	9 750 kr E
Alla elmätare monteras på DIN-skene och är MID godkända		
Enfas elmätare för direktmätning, har elektromekaniskt räkneverk, 17,5 mm bred		
AAD1D5F10KR3A00	Enfas elmätare med pulsutgång 32 A elektromekaniskt räkneverk, MID certifierad, 17,5 mm	1 080 kr E
AAE1D5F10KR3A00	Enfas elmätare med pulsutgång 65 A elektromekaniskt räkneverk, MID certifierad, 35 mm	1 270 kr E
Enfas elmätare för direktmätning, har LCD-display, 17,5 mm bred		
ALD1D5F10KA3A00	Enfas elmätare 32 A, visning av energi, effekt, spänning och ström, MID certifierad	1 100 kr E
ALD1D5FS00A3A00	Enfas elmätare 32 A med S-Bus, visning av energi, effekt, spänning och ström, MID	1 870 kr E
ALD1D5FM00A3A00	Enfas elmätare 32 A med M-Bus, visning av energi, effekt, spänning och ström MID-godkänd	2 010 kr E
ALD1D5FD00A3A00	Enfas elmätare 32 A med MODBUS, visning av energi, effekt, spänning och ström MID-godkänd	2 010 kr E
ALD1D5FD00A3A44	Enfas elmätare 32 A med MODBUS endast 8N1, visning av energi, effekt, spänning och ström MID-godkänd	2 010 kr E
ALD1B5FS00A3A00	Enfas elmätare 32 A dubbelriktad med S-Bus LCD display multifunktion	1 870 kr E
AAE3D5F10PR3A00	Trefas elmätare med pulsutgång 65 A en tariff, MID certifierad, 70 mm	2 230 kr E
AAE3D5F11PR3A00	Trefas elmätare med pulsutgång 65 A två tariffer, MID certifierad, 70 mm	2 230 kr E
Trefas elmätare för direktmätning, har LCD-display, 70mm bred		
ALE3D5F10KA3A00	Trefas elmätare 65 A, en tariff, effekt, spänning och ström, MIDcertifierad	2 380 kr E
ALE3D5F11KC3A00	Trefas elmätare 65 A, två tariffer, spänning och ström, MIDcertifierad	2 380 kr E
ALE3D5FS10C3A00	Trefas elmätare 65 A med S-BUS kommunikation. MIDgodkänd	3 140 kr E
ALE3D5FM10C3A00	Trefas elmätare 65 A med M-BUS kommunikation, MID-godkänd	3 290 kr E
ALE3D5FD10C3A00	Trefas elmätare 65 A med MODBUS kommunikation MID-godkänd	3 290 kr E
ALE3D5FD10C3A44	Trefas elmätare 65 A med MODBUS endast 8N1 kommunikation MID-godkänd	3 290 kr E
Trefas elmätare för mätning via strömtransformator, har LCD-display, 70 mm bred		
AWD3D5W10MC3A00	Trefas elmätare, strömtransformator, visning av en tariff, effekt, spänning och ström. Mätområde 5-1500 A (0-5 A), MID- c	2 540 kr E
AWD3D5W10ND3A00	Trefas elmätare, strömtransformator, visning av en tariff, effekt, spänning och ström. Mätområde 1000-6000 A (0-5 A), MI	2 540 kr E
AWD3D5WS00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med S-Bus kommunikation, MID-godkänd	3 290 kr E
AWD3D5WM00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med M-BUS kommunikation, MID-godkänd	3 450 kr E
AWD3D5WD00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med MODBUS kommunikation, MID-godkänd	3 450 kr E
AWD3D5WD00C3A44	Trefas elmätare, strömtransformator med MODBUS endast 8N1 kommunikation, MID-godkänd	3 450 kr E
Elmätare som mäter både förbrukad och producerad effekt		
AWD3B5WS00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med S-Bus kommunikation, Multifunktion och LCD display, Två vägs, Strömtrafo 5-1	3 290 kr E
ALE3B5F10KC3A00	Trefas elmätare 65 A dubbelriktad, multifunktion och LDC display, MID godkänd	2 380 kr E
ALE3B5FS00C3A00	Trefas elmätare 65 A dubbelriktad med SBUS kommunikation. MID godkänd	3 140 kr E
ALD1B5F10KA3A00	Enfas elmätare 32 A dubbelriktad med S0+ utgång, LCD display. MID godkänd	1 070 kr E
Säkringsmodul för 3-fas elmätare, monteras på Din-skene		
Säkringskit	Säkringskit med 3 säkringar för elmätare med strömtransformator	360 kr K
PMK-EEM400	Hållare för att montera 3-fas elmätare ALE3 och AWD3 i skåpdörr.	300 kr E

Strömtransformatorer till Saia-Controls AWD elmätare			
Lager	TAC017100X05	Strömtransformator 100/5 17mm, klass 0,5	357 kr K
	TAC017150X05	Strömtransformator 150/5 17mm, klass 0,5	357 kr K
	TAC017200X05	Strömtransformator 200/5 17mm klass 0,5	378 kr K
	TAC032150x05	Strömtransformator 150/5 24mm, klass 0,5	357 kr K
	TAC032250x05	Strömtransformator 250/5 24mm, klass 0,5	335 kr K
	TAC032600x05	Strömtransformator 600/5 24mm, klass 0,5	519 kr K
Öppningsbara strömtransformatorer till Saia-Controls AWD elmätare			
Lager	TAA032100X05	Öppningsbar Strömtransformator 32x21mm 100/5A	1 523 kr K
	TAA031150X05	Öppningsbar Strömtransformator 21x32mm 150/5A	1 415 kr K
	TAA031400X05	Öppningsbar Strömtransformator 21x32mm 400/5A	1 415 kr K
Vi har även strömtransformatorer för andra strömmar och skenor			
Insamling av energi information och Remote I/O enheter för pulsräkning			Rabatt kod
MODBUS remote I/O-moduler för pulsräkning			
<i>Enheter som ansluts till en master kommunicerar via MODBUS RS485.</i>			
<i>Montering görs på DIN-skena, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99</i>			
PCD7.H104D	MODBUS remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar	1 600 kr	A
Moduler för pulsräkning och som kommunicerar via S-Bus			
PCD7.H104SE	S-Bus remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar	1 600 kr	A

Belysning armaturer

Rabatt kod

	LED-plattor för undertak 60x60 Inklusive drivdon		
	S4268014083	Eslim UGR 19 Prismatic, 600x600 för undertak, 40W, 3000K, 3290 lm.	763 kr BS
	S4268014083.DRD	Eslim DALI UGR 19, 600x600 för undertak, 40W, 3000K, 3340 lm.	1 463 kr BS
	S4268014083.DRD.SP	Eslim DALI, Monterad stickkontakt, UGR 19, 600x600 för undertak, 40W, 3000K, 3290 lm.	1 616 kr BS
	S4268014084	Eslim LED UGR<19, 600x600, 40W, 4000°K, IP44	763 kr BS
	S4268014084.DRD	Eslim DALI UGR 19, 600x600 för undertak, 40W, 4000K, 3340 lm.	1 463 kr BS
	LED "Lysrörslimpa" IP66		
	GWS2336P	ELIA WL, IP66, 4000K, 4500lm	1 048 kr BG
	GWS2358P	ELIA WL, IP66, 4000K, 5700lm	1 138 kr BG
	GWS2336PL	ELIA WL, IP66, 4000K, 4500lm, Vidarekoppling	1 255 kr BG
	GWS2358PL	ELIA WL, IP66, 4000K, 5700lm, Vidarekoppling	1 324 kr BG
	Downlights för infällnad		
	GWF1310GA840	Elia CL, Plafondarmatur Tak/Vägg, 12W, IP54, IK08, 4000K, 1150lm, 250mm	650 kr BG
	GWF1410GG830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	910 kr BG
	GWF1410GG840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	910 kr BG
	GWF1410GH830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	910 kr BG
	GWF1410GH840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	910 kr BG
	GWF1411GG830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 519 kr BG
	GWF1411GG840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 519 kr BG
	GWF1411GH830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 519 kr BG
	GWF1411GH840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 519 kr BG
	GWF1410MG830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 3000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 091 kr BG
	GWF1410MG840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 091 kr BG
	GWF1410MH830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 3000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 091 kr BG
	GWF1410MH840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 091 kr BG
GWF1411MG830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 744 kr BG	
GWF1411MG840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 744 kr BG	
GWF1411MH830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 744 kr BG	
GWF1411MH840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 744 kr BG	
	GWF1510MA840	ELIA DL, Ø228mm, 25W, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	764 kr BG
	GWF1510QA840	ELIA DL, Ø228mm, 35W, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	793 kr BG
	GWF1511MA840	ELIA DL, Ø228mm, 25W, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 420 kr BG
	GWF1511QA840	ELIA DL, Ø228mm, 35W, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 448 kr BG
	S42060183	Mini Aircom LED Rund, Vit, Infälld, 9W, Varmvit	725 kr BS
	S42060184	Mini Aircom LED Rund, Vit, Infälld, 9W, Kallvit	725 kr BS
	S4251080184	Mini Aircom LED Kvadratisk 260mm, Vit, Infälld, 9W, Kallvit	440 kr BS
	S42230183	Aircom LED Kvadratisk 260mm Vit Infälld Varmvit 20W 2480 lm	1 390 kr BS
	S42230184	Aircom LED Kvadratisk 260mm Vit Infälld Kallvit 20W 2480 lm	1 390 kr BS

	Fasadarmatur			
	98202	Tresso rund 240mm, E27 Max 100W, IP44, Svart	331 kr	BS
	98302	Tresso rund 177mm, E27 Max 100W, IP44, Svart	190 kr	BS
	98201	Tresso rund 240mm, E27 Max 100W, IP44, Vit	331 kr	BS
	98301	Tresso rund 177mm, E27 Max 100W, IP44, Vit	190 kr	BS
	98002	Tresso Oval, 285mm, E27 Max 100W, IP44, Svart	242 kr	BS
	98102	Tresso Oval, 210mm, E27 Max 100W, IP44, Svart	180 kr	BS
	98001	Tresso Oval, 285mm, E27 Max 100W, IP44, Vit	242 kr	BS
	98101	Tresso Oval, 210mm, E27 Max 100W, IP44, Vit	180 kr	BS
	99101	Tortuga Rund Galler, 185mm, Max 100W, Vit	110 kr	BS
	99102	Tortuga Rund Galler, 185mm, Max 100W, Svart	110 kr	BS
	99301	Tortuga Oval Galler, 200mm, Max 100W, Vit	95 kr	BS
	99302	Tortuga Rund Galler, 200mm, Max 100W, Svart	95 kr	BS
	1016900983	Bistro 2x8W GU10, 3000K, IP65, 230x115mm, 83mm Ø	3 590 kr	BS
	1016900984	Bistro 2x8W GU10, 4000K, IP65, 230x115mm, 83mm Ø	3 590 kr	BS
	LED Plafond Tak/Vägg			
	GWF1314MA840	ELIA CL, Ø250mm, 25W, 4000K, IP54, IK08, ON/OFF, Nödljusversion	1 645 kr	BG
	GWF1315MA840	ELIA CL, Ø250mm, 25W, 4000K, IP54, IK08, Rörelsesensor	1 384 kr	BG
	GWF1316MA840	ELIA CL, Ø250mm, 25W, 4000K, IP54, IK08, Rörelsesensor, Nödljusversion	1 884 kr	BG
	Stolptopsarmatur Auris för 60mm stolpe			
	S4190584084	Auris LED , 40W, IP65, 4000K, 110°	4 746 kr	BS
	S4190584084 - 4M	Auris LED , 40W, IP65, 4000K, 110° 4M Kabel	4 950 kr	BS
	S4190586084	Auris LED , 60W, IP65, 4000K, 110°	5 293 kr	BS
	ELIA FL, Strålkastare samt stolpfästen			
	GWF1100GC840	ELIA FL, IP66, 50W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	2 441 kr	BG
	GWF1100GF840	ELIA FL, IP66, 50W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	2 441 kr	BG
	GWF1100GH840	ELIA FL, IP66, 50W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	2 441 kr	BG
	GWF1100MC840	ELIA FL, IP66, 100W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	3 417 kr	BG
	GWF1100MF840	ELIA FL, IP66, 100W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	3 417 kr	BG
	GWF1100MH840	ELIA FL, IP66, 100W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	3 417 kr	BG
	GWF1100QC840	ELIA FL, IP66, 150W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	4 208 kr	BG
	GWF1100QF840	ELIA FL, IP66, 150W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	4 208 kr	BG
	GWF1100QH840	ELIA FL, IP66, 150W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	4 222 kr	BG
	GWF1100VC840	ELIA FL, IP66, 200W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	5 303 kr	BG
	GWF1100VF840	ELIA FL, IP66, 200W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	5 303 kr	BG
	GWF1100VH840	ELIA FL, IP66, 200W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	5 303 kr	BG
	GWF1101MC840	ELIA FL, IP66, 100W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, DALI	3 733 kr	BG
	GWF1101MF840	ELIA FL, IP66, 100W, 30°, 4000K, Svart, DALI	3 733 kr	BG
	GWF1101MH840	ELIA FL, IP66, 100W, 60°, 4000K, Svart, DALI	3 733 kr	BG
	GWF1101QC840	ELIA FL, IP66, 150W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, DALI	4 406 kr	BG
	GWF1101QF840	ELIA FL, IP66, 150W, 30°, 4000K, Svart, DALI	4 406 kr	BG
	GWF1101QH840	ELIA FL, IP66, 150W, 60°, 4000K, Svart, DALI	4 406 kr	BG
	GWF1101VC840	ELIA FL, IP66, 200W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, DALI	5 501 kr	BG
	GWF1101VF840	ELIA FL, IP66, 200W, 30°, 4000K, Svart, DALI	5 501 kr	BG
	GWF1101VH840	ELIA FL, IP66, 200W, 60°, 4000K, Svart, DALI	5 501 kr	BG
	GWF1901	Stolptoppsfäste för Elia FL serien, Singelfäste	498 kr	BG
	S432656-BRACKET BLACK DOU	Stolptoppsfäste för Elia FL 50W, Dubbelfäste för 2st strålkastare 60mm stolpe.	756 kr	BS
	S432658-BRACKET BLACK TRIF	Stolptoppsfäste för Elia FL 50W, Trippelfäste för 3st strålkastare 60mm stolpe.	1 015 kr	BS
				
				


ELIA HL Industriarmatur

GWF1000MH840
GWF1000ML840
GWF1000MM840
GWF1000QH840
GWF1000QL840
GWF1000QM840
GWF1001MH840
GWF1001ML840
GWF1001MM840
GWF1001QH840
GWF1001QL840
GWF1001QM840

ELIA HL, 120W, 60°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF
 ELIA HL, 120W, 90°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF
 ELIA HL, 120W, 120°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF
 ELIA HL, 200W, 60°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF
 ELIA HL, 200W, 90°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF
 ELIA HL, 200W, 120°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF
 ELIA HL, 120W, 60°, 4000K, IP65, IK08, DALI
 ELIA HL, 120W, 90°, 4000K, IP65, IK08, DALI
 ELIA HL, 120W, 120°, 4000K, IP65, IK08, DALI
 ELIA HL, 200W, 60°, 4000K, IP65, IK08, DALI
 ELIA HL, 200W, 90°, 4000K, IP65, IK08, DALI
 ELIA HL, 200W, 120°, 4000K, IP65, IK08, DALI

4 046 kr **BG**
 4 046 kr **BG**
 4 046 kr **BG**
 4 590 kr **BG**
 4 590 kr **BG**
 4 590 kr **BG**
 5 399 kr **BG**
 5 399 kr **BG**
 5 399 kr **BG**
 6 115 kr **BG**
 6 115 kr **BG**
 6 115 kr **BG**


Tillbehör

DR-04W
DR-03
DR-08
DR-09
DR-07
DRM-07
DRM-02
DRM-08
PCZ-525
AZH-230

PIR-Sensor ytmonterad IP65, med ljussensor
 PIR-Sensor för apparatdosa, med ljussensor
 PIR-Sensor för apparatdosa i tak, med ljussensor
 PIR-Sensor för ytmontage på vägg eller i tak, med ljussensor
 PIR-Sensor infälld i undertak, med ljussensor
 Mikrovågssensor för apparatdosa, med ljussensor
 Mikrovågssensor ytmonterad i tak, med ljussensor
 Mikrovågssensor för apparatdosa i tak, med ljussensor
 Astrour, 1-kanals, 24-240VACDC, NFC prog. alt. manuellt
 Ljusrelä IP65, 230V, 2 till 1000 Lux

311 kr **K**
 345 kr **K**
 375 kr **K**
 514 kr **K**
 349 kr **K**
 477 kr **K**
 568 kr **K**
 495 kr **K**
 915 kr **K**
 238 kr **K**

Generella sälj- och leveransvillkor för Malthe Winje Automation AB

1. SÄLJVILLKORENS GILTIGHET.

De nedanstående generella säljvillkoren gäller om inte annat är skriftligt avtalat eller enligt de vid varje tillfälle gällande lagar och regleringar som gäller för köp och försäljning av varor.

2. PRISER

Angivna priser är exklusive moms och gäller tillsvidare. Priset är baserat på en beräknad valuta och vi förbehåller oss rätten att justera den om aktuell valuta avviker från den beräknade. Frakt, transport och andra tillägg faktureras utifrån de vid varje tillfälle gällande satserna. Vidare förbehåller vi oss rätten till justeringar vid ändringar i mervärdesavgift, tullbestämmelser och andra faktorer som inte kan påverkas av oss.

3. LEVERANSBESTÄMMELSER

Leveranskostnader från vårt lager debiteras köparen och ansvaret för produkten övergår till köparen vid utleverans från vårt lager (-ie. Ex Works ihht. Incoterms 2010)

4. LEVERANS

Delleverans sker normalt, om inget annat avtalas. För varor som inte finns i lager eller med avvikande specifikationer, är leveranstiden baserad på uppgifter som ges från våra underleverantörer. Vid förseningar som uppstår pga händelser utanför vår kontroll t.ex fabriktionsfel, felaktiga leveranser etc., frånsäger vi oss alla ersättningskrav. Eventuella ersättningskrav ska avtalas skriftligt vid varje enskilt tillfälle. Teknisk dokumentation såsom ritningar, produktbeskrivningar, dataprogram m.m. får inte vidareförmedlas till tredje part utan skriftligt godkännande från oss.

Vi förbehåller oss rätten att avbryta leveranser om kunden hamnar i obestående eller att tidigare fakturor inte är betalda.

5. EMBALLAGE

I fraktkostnaden ingår standardemballage från underleverantör, eller normalt nödvändigt emballage från vårt lager. Vid behov av särskilt emballage p.g.a. leveransens eller produktens omfång, debiteras detta till självkostnad och tas inte i retur. Andra avvikande leveransvillkor ska avtalas skriftligt och bekräftas av oss vid varje tillfälle.

6. REKLAMATION OCH ANSVAR

Reklamationer ska omgående ske skriftligt och senast 14 dagar efter att varan mottagits. Malthe Winje Automation AB tar inte ansvar för skador som direkt eller indirekt åsamkats av kunden till följd av felaktig hantering av varan, följdskador av detta eller skador orsakade av tredje part. Ansvaret är under varje omständighet begränsad till varans kostnad.

7. RETUR

All retur skall avtalas i förhand, och senast 14 dagar efter att varan mottagits. Retur sker på köparens bekostnad och ansvar om inte annat avtalats eller att returen beror på felexpediering eller fabriktionsfel. Varor och originalemballage returneras i oskadat skick med kopia av faktura eller packsedel och märks med vår kontaktperson. Undantaget från detta är specialbeställda, bearbetade eller kundanpassade varor, som normalt inte tas i retur utan vårt godkännande.

8. GARANTI

Normal garanti tid är 1 år, för vissa produkter går det att förläga garantitiden mot en ersättning. Vårt ansvar är begränsat till reparation eller ersättnings leverans. Om ersättnings leverans görs krediteras varan när den har returnerats till vårt lager. Vårt ansvar upphör om produkten används på fel sätt eller när ingrepp på varan har gjorts.

9. ANNULLATION

Beställningar kan inte annulleras eller ändras utan skriftligt godkännande från oss. Annullationsavgift kan krävas, begränsad till 15% av ursprunglig beställningssumma.

10. EXPORTBESTÄMMELSER.

Varor kan vara belagda med exportrestriktioner.

11. BETALNING

För hos oss registrerade kunder, gäller generellt betalningsvillkoret 30 dagar netto, om inget annat avtalats. Malthe Winje Automation AB förbehåller sig rätten att utan vidare säga upp kreditavtalen vid misskötsel av betalning. Vid försenad betalning debiteras dröjsmålsränta med 2 % per påbörjad månad.

12. ÄGANDERÄTT

Levererade varor är Malthe Winje Automation AB:s egendom tills fullständig betalning har skett.

13. TVISTER

Eventuella tvister försöker vi gemensamt lösa genom förhandling. Om förhandlingarna är resultatlösa, skall tvisten lösas enligt svenska lagar och praxis.