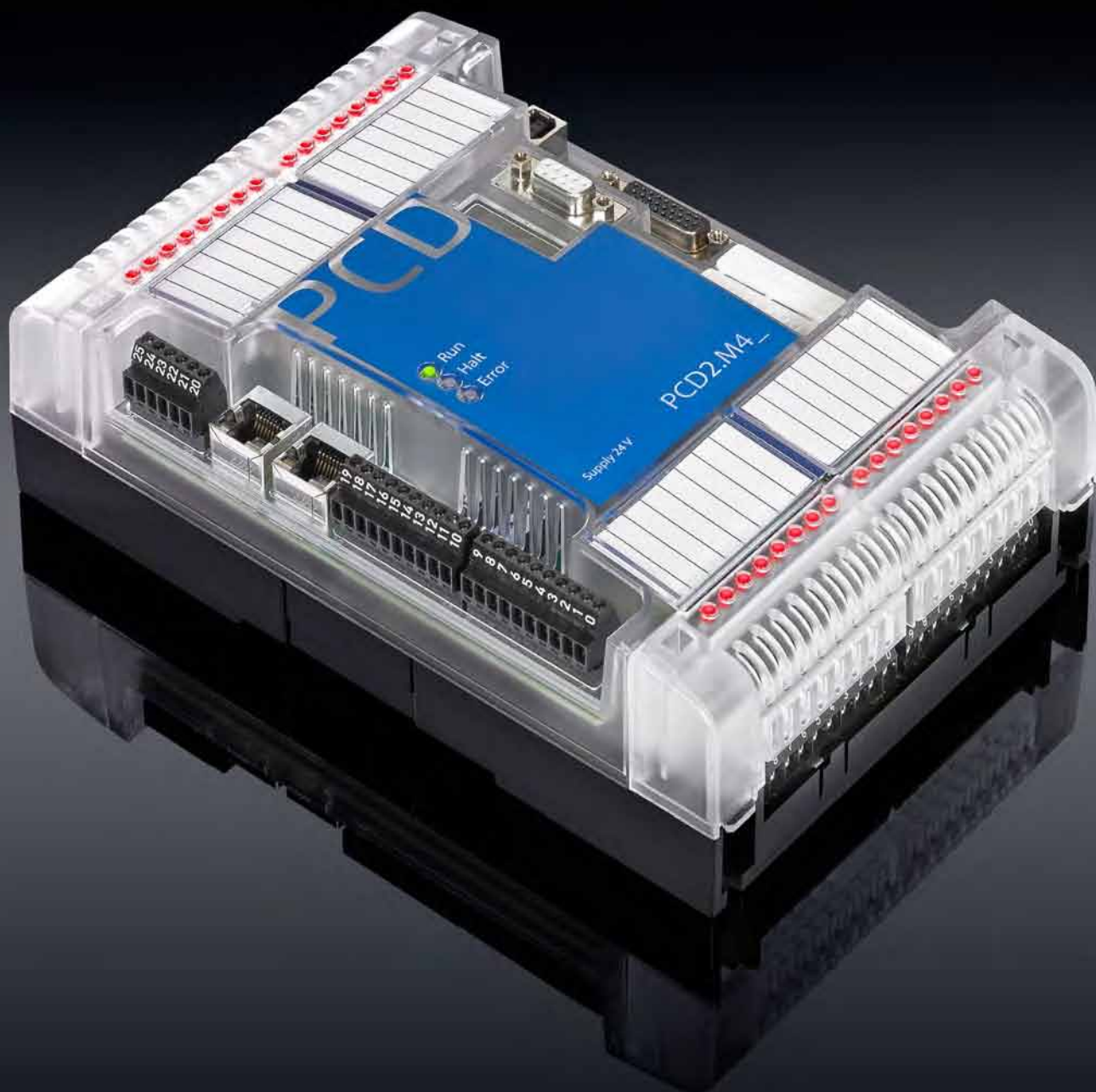


Universal PCD2 CPU

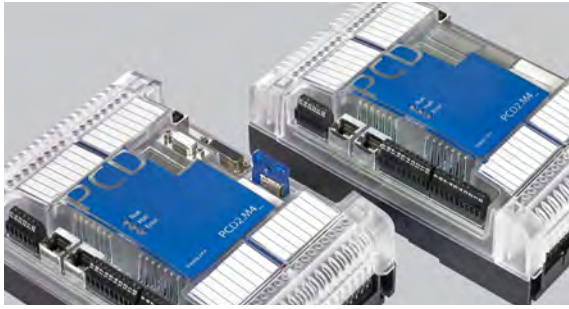
Kraftfull, platt och modulär





Flexibla automationslösningar för fastigheter och infrastruktur

Den fritt programmerbara PCD2.M4x60 CPU:n bygger på en plan, utrymmesbesparande konstruktion som har använts framgångsrikt under många år i OEM och projektverksamheten. Den har fyra platser för in- / utgångsmoduler och kan byggas ut upp till 1024 datapunkter. För att säkerställa att den kan hantera krävande kommunikationsuppgifter med upp till 14 gränssnitt, har den tillräckligt med processorkraft och ett 2 MB användarprogramminne. Driftsdata lagras av icke-flyktiga FRAM-teknik för att säkerställa underhållsfri (inget batteri) drift.



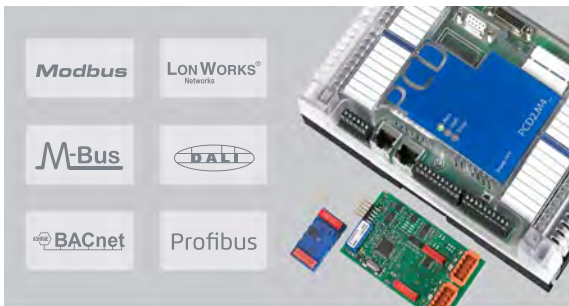
Kraftfull platform i två versioner

Basversionen PCD2.M4160 kommer med 512 KB användarprogramminne. Dess "storebror", PCD2.M4560 har mer än 2 MB i användarprogramminne och tillräcklig processorkraft för krävande uppgifter. Dess interna datalagringsminne på 128 MB kan utökas upp till 4 GB.



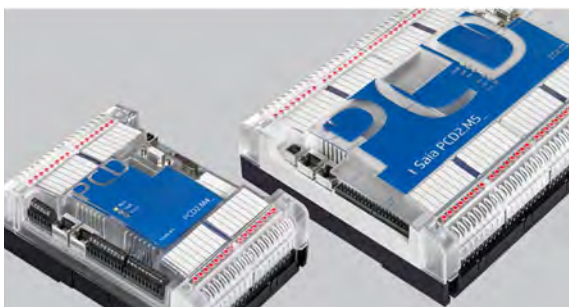
Modulär och utbyggbar

Grundenheten har fyra platser för in- / utgångsmoduler med normalt upp till 64 in- / utgångar, det kan byggas ut till 1024 I/O med expansionsenheterna PCD2.C1000 / C2000.



Upp till 14 kommunikationsgränssnitt

De inbyggda gränssnitten på grundenheten (Ethernet med två portars switch, USB, RS-485) kan utökas med kommunikationskort för 14 gränssnitt (RS232 / -485, Modbus, M-Bus, BACnet MS / TP, LON FTT- 10, DALI MP-Bus, Profibus etc.)



Platt, kompakt design, kompatibel med resten av PCD2 familjen

CPU:n PCD2.M4x60 är baserad på den platta platsbesparande utformningen av PCD2 familjen. Den modulära, kraftfulla basenheten är också kompatibel med de tidigare PCD2 modellerna. Vid utbyte av äldre PCD1 och PCD2 system kan du använda befintliga I / O-kort.



Inget batteri - inget underhåll.

Den nya FRAM minnesteknik ger underhållsfri drift. Detta icke-flyktigt minne lagrar på ett tillförlitligt sätt de aktuella driftdata under lång tid. Detta gör det möjligt att inte ha batteri och därmed minska underhållskostnaderna.

Allmänna data

Teknisk information	PCD2.M4160	PCD2.M4560
Antal digitala ingångar	4 digital inputs (24 V, 4 × Interrupt)	
Antal digitala ingångar / utgångar i basenheten eller antal I/O-kortplatser i basenheten	64 4	
Antal digitala ingångar / utgångar utbyggbara med PCD2.C2000 och PCD2.C1000 modulhållare eller I/O-kortplatser	– –	1024 60
Processtid [µs]	Bit hantering/ ord hantering 0.1...0.8 µs / 0.3 µs	
Realtidsklocka (RTC)	Ja	
Superkondensator för realtidsklockan	> 10 dagar	
Fack för extra batterihållaremodul, beställningsnummer 4 639 4898 0	Ja, för support av realtidsklockan > 3 år	

Inbyggda minnen

Programminne, DB/Text (flash)	512 KB	2 MB
Internminne DB/Text (RAM)	128 KB	1 MB
Använder flash-filsystemet (INTFLASH)	8 MB	128 MB

Inbyggda gränssnitt

USB 1.1	≤ 12 Mbps	
Ethernet, 2 port switch	≤ 10/100 Mbps, full-duplex, autosensing, autocrossing	
RS-485 på plint (Port 0)	≤ 115.2 Kbps	
RS-485 på D-sub-kontakt (Port 2), galv. separerat	Nej	≤ 115.2 Kbps

Andra gränssnitt

PCD2.F2xxx moduler för RS-232, RS-422, RS-485, BACnet MS/TP, Belimo MP-Bus, DALI and M-Bus	I/O slot 0...1 2 moduler	I/O slot 0...3 4 moduler
Slot A för PCD7.F1xxx moduler	Ja	
Slot C för Profibus-modul PCD7.F7500	Nej	Ja

Almänna data

Spänning (acc. to EN/IEC61131-2)	24 VDC –20/+25% max., incl. 5% ripple
Energiförbrukning	15 W med 64 I/O
Lastkapacitet 5 V / + V intern	max. 800 mA / 250 mA

Beställningsnummer

Typ	Beskrivning
PCD2.M4160	PCD2 processor unit with Ethernet-TCP/IP, 512 KB program memory, 64 I/O
PCD2.M4560	PCD2 processor unit with Ethernet-TCP/IP, 2 MB program memory, 1024 I/O

Saia-Burgess Controls AG
 Bahnhofstrasse 18
 3280 Murten
 Switzerland
 T +41 26 580 30 00
 F +41 26 580 34 99
 www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
 www.sbc-support.com

Denna broschyr kommer från:

Malthe Winje Automation AB

Bergkällavägen 34
 192 79 SOLLENTUNA
 Tel: 08-594 118 30
 Fax: 08-795 59 20
 info@mwa.se
 support@mwa.se
 www.mwa.se

