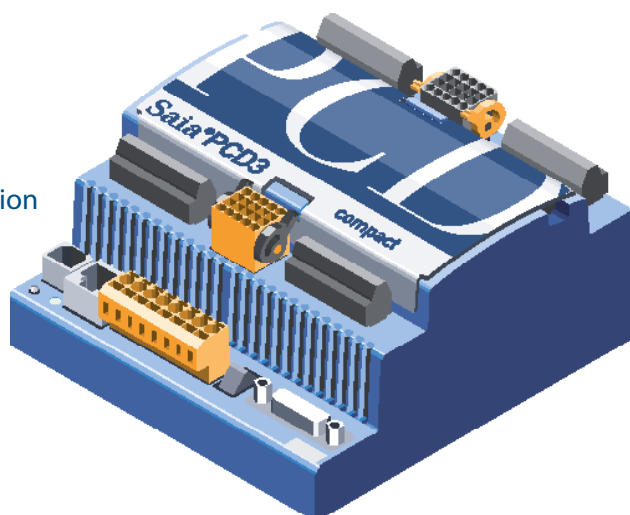


# Datablad

## Kompakt – Ethernet

## Styrssystem

Controls Division



Med ett djup på mindre än 8 cm får PCD3 Compact plats på ett mycket litet utrymme. Dess konfiguration täcker behoven för små applikationer med speciella behov. Den innehåller alla nya PCD3 funktioner som kommunikation (http direkt), webserver, filsystem...

### Senaste CPU teknologin

- Kraftfull processor teknologi och
  - 512 KByte RAM som User Program Memory,
  - 512 KByte Flash memory som Backup Memory,
  - 1 MByte Flash memory som File System on board
- PLC tillsammans med Saia® NT operativsystem
- Kompakt utförande: 130 × 140 × 74 mm (B × H × D)
- USB, RS485 för Profi-S-Net och Ethernet interface i grundenheten. Integrerad Web & FTP server
- Uttag A med plats för kommunikationsmodul PCD7.F1xx (RS 232, RS 422/485)
- Utbytbar litium batteri

### Max anslutningsmöjligheter

- Extra remote I/O med PCD3.T660 (Ethernet) eller PCD3.T760 (Profi-S-IO) och lokalt med PCD3 I/O-moduler

### PCD3 Kompakt I/O datapunkter

- 38 I/O i grundenheten
- Anslutning av en PCD3.C110Z09 eller PCD3.C200Z09 I/O-expansionsmodulhållare stöds
- Visningen av de digitala signalernas status sker via LEDs på anslutningsplinten (tillval),
- Programmeras med PG5 program kompatibelt med alla CPU:er och RIOs via FBs och FBoxar

### Effektivt programmeringsverktyg Saia® PG5

- (för fler detaljer se TI P+P26/362 - eller ladda ner mjukvarans demoversion under [www.sbc-support.ch/pcd8/pxxx/pcd8p5.htm](http://www.sbc-support.ch/pcd8/pxxx/pcd8p5.htm))
- Hårdvarukonfiguration med enhetskonfigurator (mappning av resurser)

## Teknisk data/Funktionskrav

### Strömförsörjning

Spänning (enligt EN/IEC 61 131-2)	24 VDC -20/+25% inräknat 5% rippel
Ström/Effektförbrukning	typ. 175 mA/4.2 W max. 500 mA/12 W
Belastningskapacitet 5 V/24 V internt	max. 600 mA/100 mA
Korta spänningsfall (enligt EN/IEC 61 131-2)	≤ 10 ms med intervall ≥ 1 s
Watchdog-relä normal open	48 VAC eller VDC <sup>1)</sup> , 1 A

### Miljöpåverkan

Förvaringstemperatur (enligt EN/IEC 61 131-2)	-25...+70 °C
Omgivningstemperatur	0...+45 °C
Relativ luftfuktighet (enligt EN/IEC 61 131-2)	10...95 % okondenserad

### Mekaniska data

Montering	DIN skena 35 mm
Skyddsnivå	IP20
Flamrecistans	UL94 V0
Vibration (enligt EN/IEC 61 131-2)	0.075 mm/ 1.0 g sinusoidal
Stötar (enligt EN/IEC 61 131-2)	15 g/11 ms sinus halvkurva

<sup>1)</sup> montera en free-wheeling diod över motståndet när DC ström kopplas på

## PCD3 Kompakt I/O datapunkter

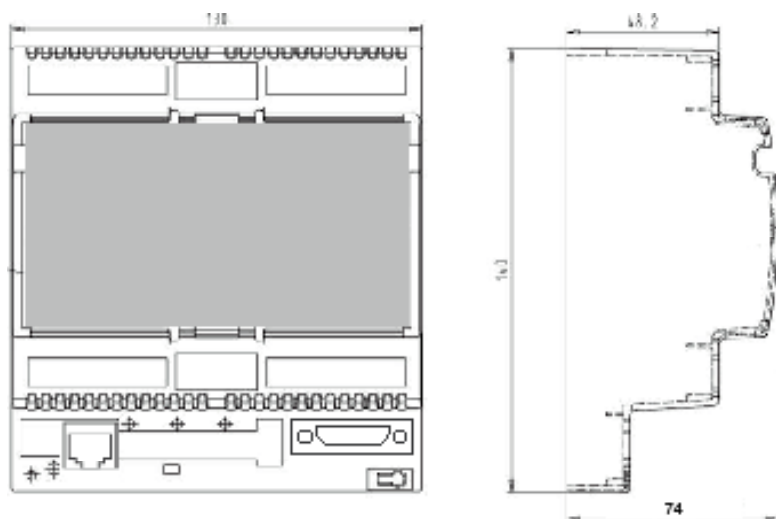
Typ	Antal	Matnings- spänning VDC	Signal område	Bryt kapacitet VDC	Upplösning	I/O anslutnings- typ
Digital ingång	20	15...30				Löstagbar kontakt med
Digital utgång transistor	12			0.5 A/5...32		skruvlös anslutning med eller utan LED (tillval)
Analog ingång valbar	4		-10 V...+10 V / 0...20 mA		13 Bit / 12 Bit	Kontakt med skruvlös anslutning
Analog utgång	2		0...10 V		12 Bit	Kontakt med skruvlös anslutning

### I/O-expansion

En PCD3.C110Z09 expansionsmodul för 2 eller PCD3.C200Z09 expansionsmodul för 4 PCD3 I/O-moduler kan anslutas.

### Dimensionsritning

Används både för kontroller PCD3.M2030V6 och PCD3.M2130V6 med Ethernet anslutning



### Beställningsinformation

Typ	Beskrivning	Vikt
PCD3.M2130V6	Basenhet med 38 I/O (kontakt med skruvlös anslutning) CPU med 512 Kbytes användarprogram, backup med inbyggt Flash-minne, 1 MByte File System, USB port för programmering med PG5, RS485, 2 Interrupts, integrerad web & FTP server, 1 port (uttag A) för kommunikation med PCD7.F1xx, litiumbatteri, Ethernet TCP/IP	750 g
PCD3.M2030V6	Samma som PCD3.M2130V6 men utan Ethernet TCP/IP	750 g
4 405 5066 0	Kontakt med skruvlös anslutning med LED, 10 poler för digital I/Os som tillval	12 g
4 405 5079 0	Insticksbart terminal med LED, 3 × 10 poler (3 trådsanslutning) för digitala I/O	15 g

### Contact

Switzerland and international

Saia-Burgess Controls Ltd.  
Bahnhofstrasse 18  
CH-3280 Murten / Switzerland  
T +41 26 / 672 71 11  
F +41 26 / 672 74 99  
pcd@saia-burgess.com  
www.saia-pcd.com

This brochure was received from:

Malthe Winje Automation AB  
Bergkällavägen 34  
192 79 SOLLENTUNA  
www.malthe-winje.se

Product support,  
Technical reference website:

[www.sbc-support.ch](http://www.sbc-support.ch)