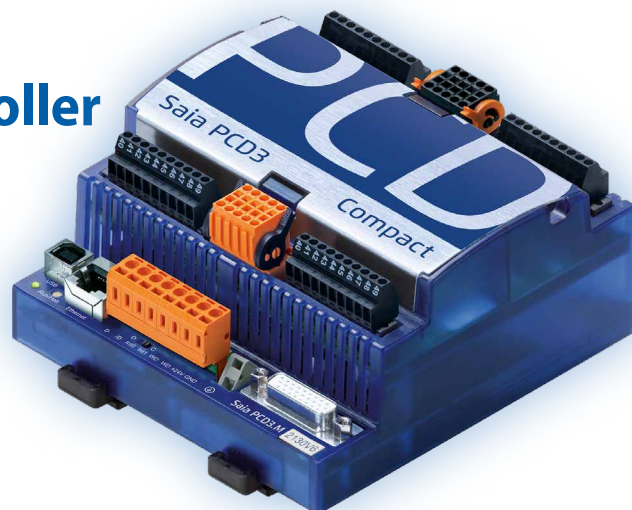


# Compact – Ethernet Controller Saia PCD3.M2130V6



Mit einer Bauhöhe von weniger als 8 cm, benötigt die PCD3 Compact sehr wenig Einbauplatz. Ihre Konfiguration umfasst alle üblichen industriellen Standard- und Spezialanwendungen. Die Compact-Controller verfügen über die gesamte PCD3-Technologie, wie Kommunikationsmöglichkeiten (http direkt), Web-Server, File-System usw.

## Zukunftsfähige CPU-Technologie

- Neuste Prozessor Technologie und
  - 512 KByte RAM als Anwenderspeicher
  - 512 KByte Flash als Backup-Speicher,
  - 1 MByte Flash als On Board File-System
- SPS kombiniert mit dem Saia PCD® COSinus Betriebssystem
- Kompakte Abmessungen: 130 × 140 × 74 mm (B × H × T)
- USB, RS-485 für Profi-S-Net, und Ethernet-Schnittstelle im Basisgerät. Integrierter Web- & FTP-Server
- Steckplatz A für optionale serielle Kommunikationsmodule PCD7.F1xxS (RS-232, RS-422/485)
- Austauschbare Lithium Batterie

## Maximale periphere Anschlussmöglichkeiten

- Weitere Remote-Eingänge/-Ausgänge mit PCD3.T660 (Ethernet) oder PCD3.T760 (Profi-S-IO) und PCD3 I/O Modulen

## Datenpunkte mit der PCD3 compact

- 38 Ein-/Ausgänge im Basisgerät
- Ein kompakter Modulträger PCD3.C110Z09 oder PCD3.C200Z09 für die E/A-Erweiterung wird unterstützt
- Statusanzeige der digitalen Signale mit LEDs im Klemmenblock (optional)
- Durchgängiger PG5-Support in allen CPUs und RIOs mit Funktionsblöcken FBs und FBoxen

## Effiziente SBC Programmier-Tools PG5

Details siehe TI PP26-362 oder besser mit Demoversion selbst ausprobieren. Download von:

[www.sbc-support.com/de/produkt-index/pg5-controls-suite](http://www.sbc-support.com/de/produkt-index/pg5-controls-suite)

- Hardware-Konfiguration mit dem Device-Konfigurator (Ressourcen Mapping)

## Allgemeine technische Daten und Betriebsbedingungen

### Stromversorgung

Speisespannung (gemäss EN / IEC 61 131-2)	24 VDC -20/+25% inkl. 5% Welligkeit
Stromaufnahme / Aufnahmeleistung	typ. 175 mA / 4.2 W max. 500 mA / 12 W
Belastbarkeit 5 V / 24 V intern	max. 600 mA / 100 mA
Kurzunterbrechungen (gemäss EN / IEC 61 131-2)	≤ 10 ms bei Intervall ≥ 1 s
Watchdog Relais, Schliesskontakt	48 VAC oder VDC <sup>1)</sup> , 1 A

### Umwelteinflüsse

Lagertemperatur (gemäss EN / IEC 61 131-2)	-25...+70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb	0...+45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (gemäss EN/IEC 61 131-2)	10...95 % r.L. ohne Betauung

### Mechanische Daten

Befestigungsart	Hutschiene nach DIN EN 60 715 TH35 (vormals DIN EN 50 022) (1 × 35 mm)
Schutzart	IP 20
Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Vibration (gemäss EN / IEC 61 131-2)	0.075 mm / 1.0 g sinusförmig
Schock (gemäss EN / IEC 61 131-2)	15 g / 11 ms Sinus-Halbwellen

<sup>1)</sup> bei DC-Schaltspannung eine Freilaufdiode über die Last schalten

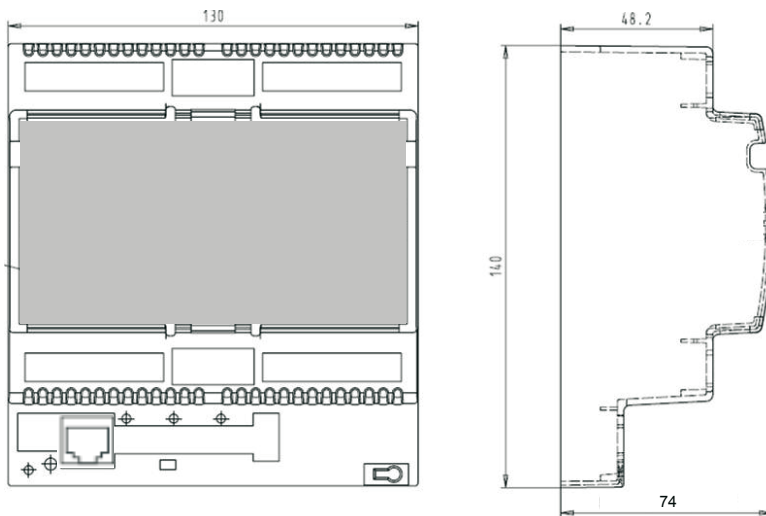
## PCD3 Compact - Ein-/Ausgänge im Basisgerät

Typ	Anzahl	Eingangsspannung	Signalbereiche	Schaltleistung	Auflösung	E/A-Stecker-Typ
Digitale Eingänge	20	15 ... 30 VDC		0.5 A/5...32 VDC		Steckbare Schraubklemmen oder «push-in» Klemmen mit LED (optional)
Digitale Ausgänge	12					
Analoge Eingänge (konfigurierbar)	4		-10 V ... +10 V / 0 ... 20 mA Pt/Ni 1000, Ni 1000 L&S, Resistance 0...2500 Ω		13 Bit / 12 Bit	Steckbare Federkraftklemmen
Analoge Ausgänge	2		0 ... 10 V		12 Bit	Steckbare Federkraftklemmen

## E/A Erweiterungen

Es kann ein PCD3.C110Z09 Modulträger für 2 oder ein PCD3.C200Z09 Modulträger für 4 PCD3 E/A-Module angeschlossen werden.

## Massbilder



## Bestellangaben

Typ	Beschreibung	Gewicht
PCD3.M2130V6	Basisgeräte mit 38 Ein-/Ausgängen (geliefert mit steckbaren Schraubklemmen) CPU mit 512 KByte Anwenderprogramm, Backup mit On Board Flash-Speicher, RS-485-Schnittstelle, 2 Interrupt-Eingänge, integrierter Web- & FTP-Server, 1 Port (Steckplatz A) für Kommunikationsmodule PCD7.F1xxS, Lithiumbatterie zur Datensicherung für 1...3 Jahre, Ethernet TCP/IP -Schnittstelle	920 g
4 405 5066 0	Optional: 10 poliger, steckbarer «push-in» Klemmenblock mit LEDs für digitale E/A	11 g
4 405 5079 0	Optional: 3 x 10 poliger (3-Draht-Anschluss), steckbarer «push-in» Klemmenblock mit LEDs für digitale E/A, for digital I/Os	15 g

### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz  
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com