

# Controllore Ethernet – Compatto Saia PCD3.M2130V6

Grazie alle sue ridotte dimensioni (meno di 8 cm di altezza), il PCD3 Compact è adatto per installazioni in ambienti molto piccoli. La sua configurazione copre tutte le piccole applicazioni sia industriali che speciali. Include tutte le nuove caratteristiche delle tecnologie PCD3, quali le capacità di comunicazione (http direct), Web Server, File System...



## La più aggiornata tecnologia per la CPU

- Processore con tecnologia sostenibile e
  - 512 KByte RAM come memoria per Programma Utente
  - 512 KByte Flash come memoria di Backup
  - 1 MByte Flash come memoria File System integrata
- PLC in combinazione con il sistema operativo Saia PCD® COSinus
- Dimensioni compatte: 130 × 140 × 74 mm (B × H × P)
- USB, RS-485 per Profi-S-Net, ed interfaccia Ethernet sull'unità. Web server integrato
- Alloggiamento A per moduli opzionali di comunicazione seriale PCD7.F1xxS (RS 232, RS-422/485)
- Batteria al Litio

## Il massimo delle connessioni periferiche

- Ulteriori remoto Ingressi/Uscite con PCD3.T660 (Ethernet) o PCD3.T760 (Profi-S-IO) e moduli di I/O della serie PCD3 I/O

## PCD3 Compact – punti dati di I/O

- 38 punti dati nell'unità base
- Un modulo compatto PCD3.C110Z09 o PCD3.C200Z09 responsabili per l'I/O di espansione è sostenuta
- Stato dei segnali digitali indicato mediante LED sulle morsettiere (opzionale)
- Consistente supporto PG5 in tutte le CPU e RIO mediante FB e FBox

## Efficiente tool di programmazione PG5

Per ulteriori dettagli vedere TI PP26-362 – o meglio ancora scaricare la versione software «demo» al seguente indirizzo:

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

- Configurazione hardware mediante «Device Configurator»(mappatura delle risorse)

## Dati tecnici generali / Condizioni operative

### Alimentazione

Tensione di alimentazione (secondo EN / IEC 61 131-2)	24 VCC -20/+25% con oscillazioni del 5%
Corrente / Potenza assorbita	tipica 175 mA / 4.2 W max. 500 mA / 12 W
Carico sui bus interni 5 V / 24 V	max. 600 mA / 100 mA
Brevi interruzioni di tensione (secondo EN / IEC 61 131-2)	≤ 10 ms con intervallo ≥ 1 s
Relè di watchdog con contatto in chiusura	48 VCA o VCC <sup>1)</sup> , 1 A

### Influenze ambientali

Temperatura di immagazzinamento (secondo EN / IEC 61 131-2)	-25...+70 °C
Temperatura ambiente operativo (secondo EN / IEC 61 131-2)	0...+45 °C
Umidità relativa dell'aria (secondo EN / IEC 61 131-2)	10...95 % umidità relativa, senza condensa

### Dati meccanici

Tipo di montaggio	Su barra da DIN EN 60 715 TH35 (ex DIN EN 50 022) (1 × 35 mm)
Grado di protezione	IP 20
Resistenza alla fiamma	UL 94 V0
Vibrazioni (secondo EN / IEC 61 131-2)	0.075 mm / 1.0 g sinusoidale
Shock (secondo EN / IEC 61 131-2)	15 g / 11 ms semi sinusoidale

<sup>1)</sup> Installare sul carico un diodo di protezione per la commutazione di tensioni in CC

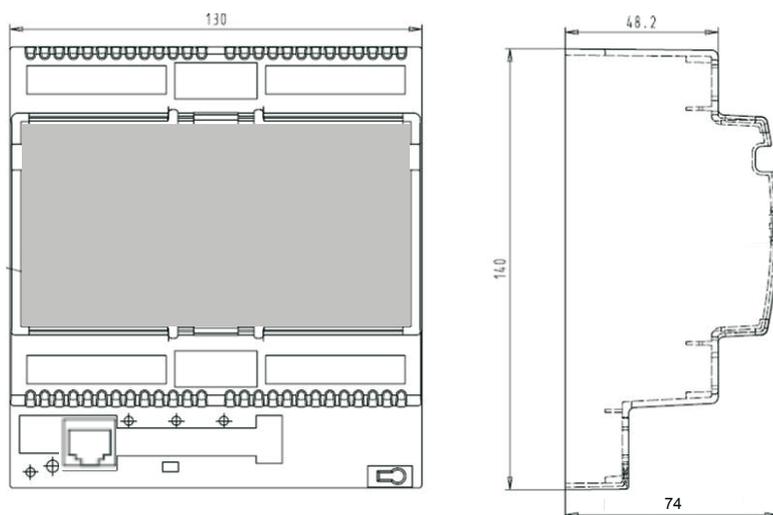
## PCD3 Compact – punti dati di I/O

Tipo	Numero	Tensione in ingresso	Campo del segnale	Capacità di interruzione	Risoluzione	Tipo del connettore di I/O
Ingressi digitali	20	15 ... 30VCC				morsetti a vite o BL-IO (opzionale)
Uscite digitali	12			0.5 A/5...32VCC		
Ingressi analogici (configurabili)	4		-10V ... +10V / 0 ... 20 mA Pt/Ni 1000, Ni 1000 L&S, Resistance 0...2500 Ω		13 Bit / 12 Bit	morsetti innestabili
Uscite analogiche	2		0 ... 10V		12 Bit	morsetti innestabili

## Estensione degli I/O

Un espansione compatto PCD3.C110Z09 per 2 moduli di I/O è sostenuta o un espansione compatto PCD3.C200Z09 per 4 moduli di I/O è sostenuta.

## Dimensioni d'ingombro



## Specifiche per le ordinazioni

Tipo	Descrizione	Peso
PCD3.M2130V6	Unità base con 38 punti dati CPU con 512 KByte per programma utente, backup con memoria Flash integrata, Porta USB per la programmazione con PG5, RS-485, 2 Ingressi di interrupt, Web server integrato, 1 porta (alloggiamento A) per interfacce di comunicazione PCD7.F1xxS, Protezione dei data 1 ... 3 anni con batteria al litio, Ethernet TCP/IP	920 g
4 405 5066 0	Opzionale: Connettore innestabile 10 poli, «push-in» con LED per I/O digitali	11 g
4 405 5079 0	Opzionale: Connettore innestabile 3 × 10 poli (connessione di 3 fili), «push-in» con LED per I/O digitali	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