

Control Compacto con Ethernet Saia PCD3.M2130V6

Con una dimensión de fondo menor de 8 cm, el PCD3 Compact puede instalarse en espacios muy reducidos.

Su configuración cubre todas las aplicaciones industriales pequeñas y especiales. Incluye todas las nuevas prestaciones de la tecnología PCD3 tales como las posibilidades de comunicación (http direct), Web Server, Sistema de Archivo, etc...



Última tecnología de CPU

- Tecnología de procesador avanzada y
 - 512 KByte RAM como memoria del programa de usuario,
 - 512 KByte Flash memoria de respaldo,
 - 1 MByte Flash memoria de Sistema de Archivo instalada
- PLC en combinación con el Sistema Operativo Saia PCD® COSinus
- Tamaño compacto: 130 × 140 × 74 mm (Ancho × Alto × Prof.)
- USB, RS-485 para interfaces Profi-S-Net, y Ethernet en la unidad básica. Web server integrado
- Conector A para módulo de comunicación serie opcional PCD7.F1xxS (RS-232, RS-422/485)
- Batería de Litio sustituible

Conexiones periféricas máximas

- Entradas/Salidas remotas adicionales via PCD3.T660 (Ethernet) ó PCD3.T760 (Profi-S-IO) y módulos PCD3 de E/S (misma configuración que en PCD3.M3xxx/M5xxx)

PCD3 Compacto. Señales de E/S

- 38 señales en la unidad básica.
- La conexión de un base de módulo PCD3.C110Z09 o PCD3.C200Z09 de módulo E/S se apoya
- Estado de las señales digitales indicado via LEDs en el bornero de conexión (opcional)
- Soporte por PG5 en todas las CPUs y RIOs por medio de FBs y FBoxes

Eficiente herramienta de programación Saia PG5®

Para más detalles consultar TI PP26-362 - ó descargar la versión demo en:

www.sbc-support.com/en/product-index/pg5-controls-suite

- Configuración del equipo con el configurador de dispositivos (muestreo de recursos)

Datos técnicos generales / Condiciones de funcionamiento

Alimentación

Tensión de alimentación (según EN / IEC 61 131-2)	24 VDC -20/+25% incl. 5% rizado
Corriente / Potencia de consumo	típico 175 mA / 4.2 W máx. 500 mA / 12 W
Capacidad de carga 5 V / 24 V interna	máx. 600 mA / 100 mA
Breves interrupciones de alimentación (según EN / IEC 61 131-2)	≤ 10 ms con intervalo ≥ 1 s
Relé Watch-dog con contacto en trabajo	48 VAC ó VDC ¹⁾ , 1 A

Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento (según EN / IEC 61 131-2)	-25...+70 °C
Temperatura ambiente de trabajo (según EN / IEC 61 131-2)	0...+45 °C
Humedad relativa del aire (según EN/IEC 61 131-2)	10...95 % h.r. sin condensación

Datos mecánicos

Forma de montaje	Carril de DIN EN 60 715 TH35 (antes la norma DIN EN 50 022) (1 × 35 mm)
Protección	IP 20
Resistencia al fuego	UL 94 V0
Vibración (según EN / IEC 61 131-2)	0.075 mm / 1.0 g sinusoidal
Choque (según EN / IEC 61 131-2)	15 g / 11 ms sinusoidal media onda

¹⁾ instalar un diodo de protección en la carga si se conmuta tensión CC

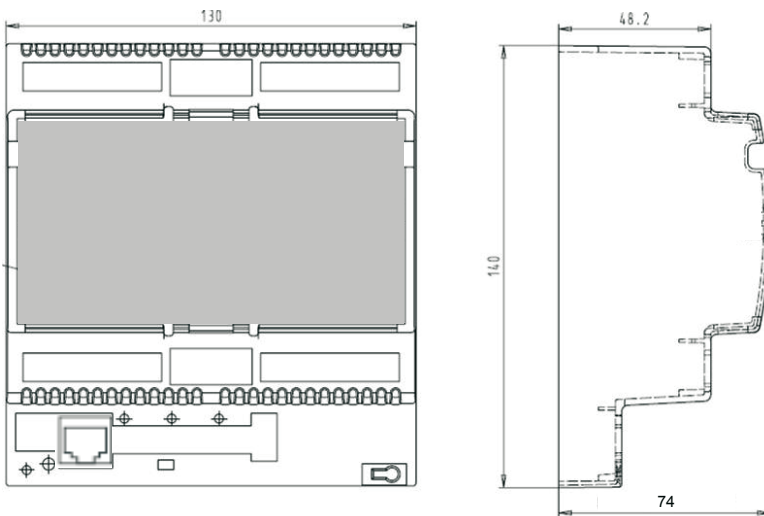
Señales de E/S del PCD3 Compacto

Tipo	Número	Tensión entrada	Rangos de señal	Capacidad de corte	Resolución	Tipo de conector de E/S
Entradas digitales	20	15 ... 30 VDC				Bornas de tornillo ó BL-IO (opcional)
Salidas digitales	12			0.5 A/5...32 VDC		
Entradas analógicas (configurable)	4		-10V ... +10V / 0 ... 20 mA Pt/Ni 1000, Ni 1000 L&S, Resistance 0...2500 Ω		13 Bit / 12 Bit	Bornas enchufables
Salidas analógicas	2		0 ... 10V		12 Bit	Bornas enchufables

E/S extensiones

Un módulo de extensión PCD3.C110Z09 para 2 PCD3 módulos de E/S o un módulo de extensión PCD3.C200Z09 para 4 PCD3 módulos de E / S se puede conectar.

Dimensiones



Información de pedido

Tipo	Descripción	Peso
PCD3.M2130V6	Unidades base con 38 señales CPU con 512 Kbytes para programa de usuario, respaldo por memoria Flash instalada, Puerto USB para programación por PG5, RS-485, 2 Interrupciones, Web server integrado, 1 puerto (conector A) para interfaz de comunicación PCD7.F1xxS, Protección de datos 1 ... 3 años con batería de litio	920 g
4 405 5066 0	Bloque opcional «push-in» de terminales con LED, 10 polos de E / S digital	11 g
4 405 5079 0	Bloque opcional «push-in» de terminales con LED, 3 x 10 polos (3 cables de conexión) para E / S digital	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