

Kompaktní automat s Ethernetem

Saia® PCD3.M2130V6

Controls Division



Díky malé hloubce (74 mm) se kompaktní automat Saia® PCD3 vejde i do velmi omezeného prostoru. Svým vybavením pokrývá potřeby většiny malých průmyslových a speciálních aplikací. Má všechny výborné vlastnosti řady PCD3, jako jsou komunikační pestrost, (i HTTP Direct), Web Server, File System...

Nejmodernější technologie CPU

- Osvědčená procesorová technologie:
 - 512 kB RAM pro uživatelský program,
 - 512 kB Flash jako zálohovací paměť,
 - 1 MB Flash pro souborový systém
- PLC s operačním systémem Saia® NT
- Kompaktní rozměry: 100 × 140 × 74 mm (š × v × h)
- USB, RS 485 pro Profi-S-Net a rozhraní Ethernet v základní jednotce. Integrální Web & FTP Server
- Pozice A pro komunikační moduly PCD7.F1xx s volitelným sériovým rozhraním (RS 232, RS 422/485)
- Výměnná lithiová baterie

Maximum návazností na periferie

(podrobnosti viz TI P+P26/388)

- Přídavné vzdálené vstupy/výstupy po Profi-S-IO pomocí základen RIO PCD3.T760 a I/O modulů PCD3

PCD3 Kompakt - vstupy/výstupy

- 38 datových bodů v základní jednotce
- Stav binárních signálů mohou být signalizovány pomocí LED na volitelném typu konektorových svorkovnic
- Konzistentní programová podpora kompletem PG5 pro všechny CPU a RIO prostřednictvím FB a FBoxů

Efektivní programovací komplet PG5

(podrobnosti viz TI P+P26/362, nebo si můžete stáhnout demoverzi těchto nástrojů zde:

www.sbc-support.ch/pcd8/pxxx/pcd8p5.htm)

- Konfigurace hardware pomocí „Device Configurator“ (automatické mapování I/O do interních prvků stanice)

Technické údaje / Pracovní podmínky

Napájení

Napájecí napětí (podle EN/IEC 61 131-2)	24 VDC -20/+25% včetně 5% zvlnění
Proudový odběr / příkon	typ. 175 mA / 4,2 W max. 500 mA / 12 W
Zatížitelnost vnitřního zdroje 5 V / 24 V	max. 600 mA / 100 mA
Výpadky zkratem (podle EN/IEC 61 131-2)	≤ 10 ms v intervalech ≥ 1 s
Spínací kontakt relé Watchdog	48 VAC nebo VDC ¹⁾ , 1 A

Odolnost k prostředí

Skladovací teplota (podle EN/IEC 61 131-2)	-25...+70 °C
Pracovní teplota okolí	0...+45 °C
Relativní vlhkost (podle EN/IEC 61 131-2)	10...95 % , bez kondenzací

Mechanické vlastnosti

Typ montáže	na lištu DIN 35 mm
Krytí	IP20
Ohnivzdornost	UL 94 V0
Vibrace (podle EN/IEC 61 131-2)	0,075 mm/ 1,0 g, sinusoidní
Rázy (podle EN/IEC 61 131-2)	15 g/11 ms, půlvlna sinus

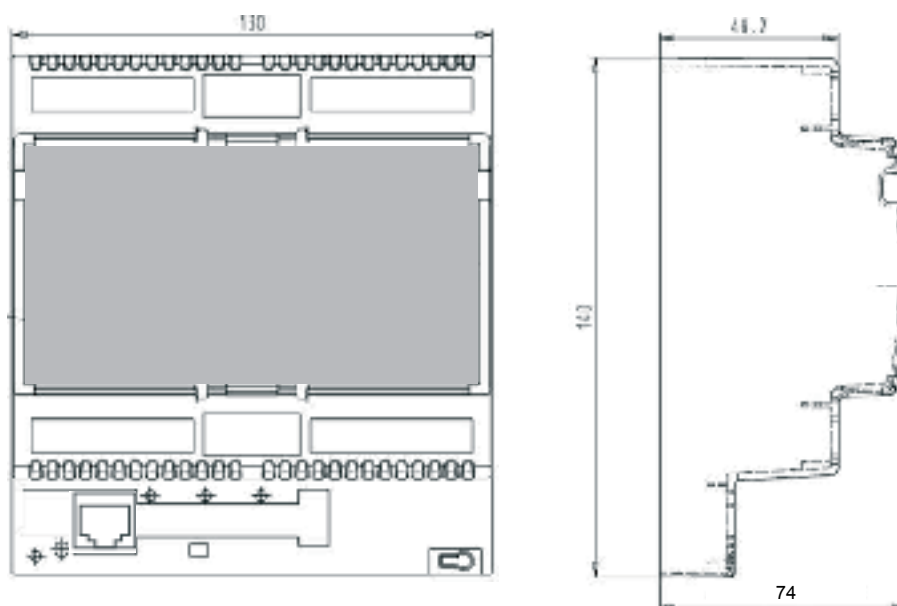
¹⁾ při spínání stejnosměrného napětí zapojte paralelně k zátěži zhášecí diodu

PCD3 Kompakt - I/O (datové body)

Typ	Počet	Vstupní napětí VDC	Rozsahy signálů	Rozpínací schopnost VDC	Rozlišení	Typ I/O svorkovnicového konektoru
Binární vstupy	20	15...30				se šroubovými svorkami nebo svorky „push-in“ s LED (volitelně)
Binární výstupy transistor	12			0,5 A / 5...32 V		
Analogové vstupy konfigurovatelné	4		-10 V...+10 V / 0...20 mA		13 bitů / 12 bitů	s pružinovými svorkami
Analogové výstupy	2		0...10 V		12 bitů	s pružinovými svorkami

Rozměry

Platí jak pro PCD3.M2030V6 tak i pro PCD3.M2130V6 s rozhraním Ethernet



Údaje pro objednávku

Typ	Popis	Hmotnost
PCD3.M2130V6	Základní jednotka s 38 datovými body (včetně svorkovnicových konektorů) CPU s 512 kB RAM a 512 kB Flash pro uživatelský program, 1 MB pro souborový systém, USB pro programování pomocí PG5, RS485, 2 přerušovací vstupy, integrální Web a FTP Server, 1 kanál (pozice A) pro modul PCD7.F1xx s volitelným rozhraním, lithiová baterie, Ethernet TCP/IP	750 g
PCD3.M2030V6	Stejný jako PCD3.M2130V6, ale bez rozhraní Ethernet TCP/IP	750 g
4 405 5066 0	Volitelná konektorová svorkovnice „push-in“ s LED, 10 pólů pro binární I/O	12 g

Kontakty

Švýcarsko
Saia-Burgess Controls Ltd.
Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten / Switzerland
T +41 266 727 111 | F +41 266 727 499
pcd@saia-burgess.com | www.start-controls.com

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku
EWWH, s.r.o.
Hornoměřcholupská 518/68 | CZ-102 00 Praha 10
T +420 734 823 339
obchod@ewwh.cz | www.ewwh.cz

Produktová podpora,
technické referenční stránky: www.sbc-support.ch