

L'automate compact à connexion réseau Ethernet Saia PCD3.M2130V6

Avec moins de 8 cm de profondeur, l'automate PCD3 compact peut se loger dans un espace très réduit. Sa configuration suffit à toutes les petites applications industrielles et spéciales. Il reprend la totalité des nouvelles fonctionnalités PCD3 : communications (http direct), serveur web, système de fichiers...



UC de dernière génération

- ▶ Technologie de processeur éprouvée et durable avec :
 - 512 Ko de mémoire vive pour le programme utilisateur
 - 512 Ko de mémoire Flash pour la sauvegarde
 - 1 Mo de mémoire Flash pour le système de fichiers embarqué
- ▶ API doté du système d'exploitation Saia PCD® COSinus
- ▶ Compacité : 130 × 140 × 74 mm (L × H × P)
- ▶ Ports USB, RS 485 sur Profi-S-Net et Ethernet, intégrés dans l'automate de base ; serveurs web et FTP embarqués
- ▶ Emplacement A pour l'interface optionnelle de communication série PCD7.F1xxS (sur RS-232, RS-422/485)
- ▶ Pile lithium remplaçable

Un maximum de raccordements avec la périphérie décentralisée

- ▶ E/S déportées supplémentaires par PCD3.T660 (sur Ethernet) ou PCD3.T760 (sur Profi-S-IO) et modules d'E/S PCD3

Des E/S PCD3 compactes

- ▶ 38 dans l'automate de base
- ▶ Possibilité de raccordement d'une embase PCD3.C110Z09 ou PCD3C200Z09 pour modules d'extension d'E/S PCD3
- ▶ Signalisation d'état des E/S TOR par LED sur borniers (option)
- ▶ Gestion homogène du logiciel de programmation PG5 sur toutes les UC et E/S déportées, par blocs « FB » et boîtes « FBox » de fonctions

La puissance des outils de programmation

Saia PG5®

Pour le détail, reportez-vous à la notice TI PP26-362 ou, mieux encore, téléchargez notre version de démonstration du logiciel sur :

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

- ▶ Configuration matérielle (affectation des ressources) par configurateur (Resource Mapping)

Généralités et conditions d'exploitation

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation (selon EN / IEC 61 131-2)	24 VCC -20/+25% dont 5 % d'ondulations résiduelles
Consommation de courant/Puissance absorbée	175 mA/4,2 W typique ; 500 mA/12 W maxi
Intensité maxi sur le bus 5 V/24 V interne	600 mA/100 mA
Coupures brèves de tension (selon EN / IEC 61 131-2)	≤ 10 ms à des intervalles ≥ 1 s
Contact de fermeture du relais de chien de garde	48 VCA ou VDC ¹⁾ , 1 A

Conditions climatiques

Température de stockage (selon EN / IEC 61 131-2)	-25...+70 °C
Température de service	0...+45 °C
Hygrométrie (selon EN/IEC 61 131-2)	10 à 95 % sans condensation

Caractéristiques mécaniques

Montage	Rail selon DIN EN 60 715 (ex DIN EN 50 022) (1 × 35 mm)
Protection	IP 20
Tenue à la flamme	UL 94 V0
Tenue aux vibrations (selon EN / IEC 61 131-2)	0.075 mm / 1.0 g onde sinusoïdale
Tenue aux chocs (selon EN / IEC 61 131-2)	15 g / 11 ms demi-onde sinusoïdale

¹⁾ En cas de commutation de tension continue, prévoir le montage d'une diode en tête-bêche sur la charge.

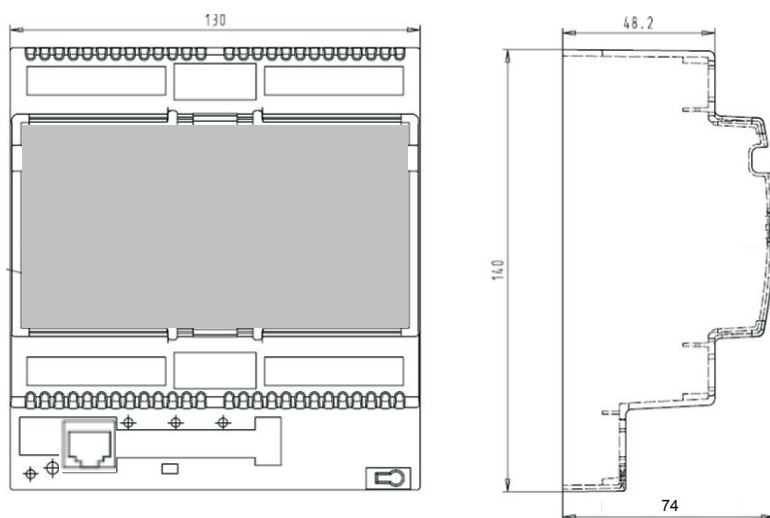
Panorama des E/S du PCD3 compact

Nature	Nombre	Tension d'entrée	Plage du signal	Pouvoir de coupure	Résolution	Type de bornier
Entrées TOR Sorties TOR	20 12	15 ... 30 VCC		0.5 A/ 5à 32VCC		À vis embrochable ou à insertion directe avec LED (option)
Entrées ANA configurables en tension/courant/température	4		-10 V à +10 V / 0 à 20 mA Pt/Ni 1000, Ni 1000 L&S, Resistance 0...2500 Ω		13 bits / 12 bits	À ressort embrochable
Sorties ANA	2		0 ... 10 V		12 bits	À ressort embrochable

E/S d'extension

Raccordement d'un embase PCD3.C110Z09 pour 2 modules d'E/S PCD3 ou d'un embase PCD3.C200Z09 pour 4 modules d'E/S PCD3.

Encombrement



Références de commande

Référence	Descriptif	Masse
PCD3.M2130V6	Automate de base doté de 38 E/S (sur bornier embrochable) UC avec : 512 Ko de mémoire programme sauvegardée sur Flash embarquée, 1 Mo de système de fichiers, port USB de programmation en PG5, liaison RS 485, 2 entrées interruptives, serveurs web et FTP intégrés, 1 port (emplacement A) pour interface de communication PCD7.F1xxS, pile lithium, connexion réseau Ethernet TCP/IP	920 g
4 405 5066 0	Option : bornier de raccordement à insertion directe avec LED, 10 contacts pour E/S TOR	11 g
4 405 5079 0	Option : bornier de raccordement à insertion directe avec LED, 3 × 10 contacts pour E/S TOR (technologie 3 fils)	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