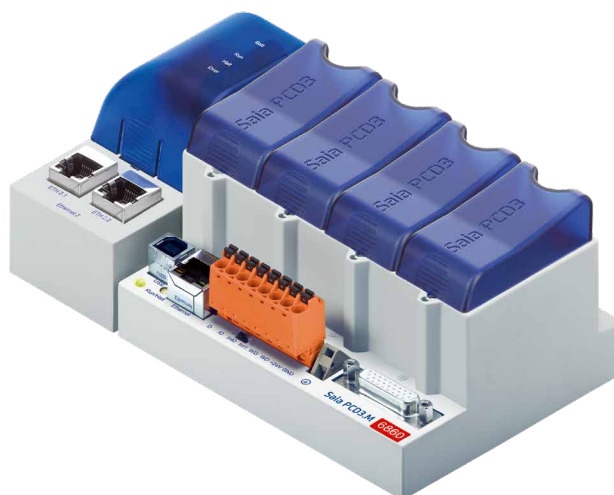


# PCD3.M6860

## UC haute puissance pour tous les besoins



Grâce au processeur rapide et aux ressources système augmentées, l'UC haute puissance offre des réserves de performance suffisantes pour traiter les tâches de commande et de communication les plus exigeantes.

### Caractéristiques du système

- ▶ Possibilité d'extension déportée jusqu'à 1023 entrées/sorties avec RIO PCD3.T66x
- ▶ Jusqu'à 13 interfaces de communication
- ▶ Interface USB et Ethernet embarquée
- ▶ 2 ports Ethernet (uniquement pour les PCD3.M6860)
- ▶ Traitement rapide du programme (0.1 µ sur bits)
- ▶ Grande mémoire embarquée pour programmes (2 Mo) et données (128 Mo pour le système de fichiers)
- ▶ Mémoire extensible jusqu'à 4 Go grâce à des cartes Flash SD
- ▶ Serveur d'automatisation pour l'intégration dans les systèmes Web/IT

Données techniques	
Nombre d'entrées/sorties	1023
ou Emplacements de modules d'E/S	64
Connexion d'extension d'E/S pour supports de modules PCD3.C	Oui
Temps de traitement [µs] sur bits	0.1 à 0.8 µs
sur mots	0.3 µs
Horloge en temps réel (RTC)	Oui
Mémoire embarquée	
Mémoire programme, BD/texte (Flash)	2 Mo
Mémoire vive, BD/texte (RAM)	1 Mo
Mémoire Flash (S-RIO, configuration et sauvegarde)	128 Mo
Système de fichiers Flash utilisateur (INTFLASH)	128 Mo
Sauvegarde des données	1 à 3 ans avec une pile au lithium
Interfaces embarquées	
USB 1.1	Oui
Ethernet 10/100 Mbps, Full-Duplex, détection/croisement automatique	2 x
RS-232 sur connecteur D-Sub (PGU/port 0)	Non
RS-485 sur bornier (port 2) ou esclave Profibus-DP, Profi-S-Net sur bornier (port 2)	jusqu'à 115 kbps jusqu'à 187,5 kbps
RS-485 sur connecteur Sub D (port 3)* ou esclave Profibus-DP, Profi-S-Net sur connecteur Sub D (port 10)* ou maître Profibus-DP sur connecteur Sub D (port 10)*	Non non non

\* utilisable comme alternative

<sup>1)</sup> sans séparation galvanique

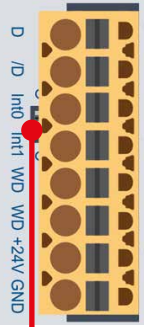
<sup>2)</sup> avec séparation galvanique

**Options**  
La mémoire peut être étendue jusqu'à 4 Go par des modules mémoire Flash (avec système de fichiers).

Interfaces données en option	
Emplacement d'E/S 0	Modules PCD3.F1xx pour RS-232. RS-422. RS-485 et bus MP de Belimo
Emplacement d'E/S 0 à 3 jusqu'à 4 modules ou 8 interfaces	Modules PCD3.F2xx pour RS-232. RS-422. RS-485, BACnet® MS/TP, bus MP de Belimo, DALI et M-Bus

Caractéristiques générales	
Tension d'alimentation (selon EN/CEI 61131-2)	24 VCC, -20/+25% max. dont ondulation résiduelle 5% ou 19 VCA ±15% à redressement double alternance (18 VCC)
Consommation	15 W typique pour 64 E/S
Intensité 5 V/+V (24 V) interne	600 mA maxi/100 mA

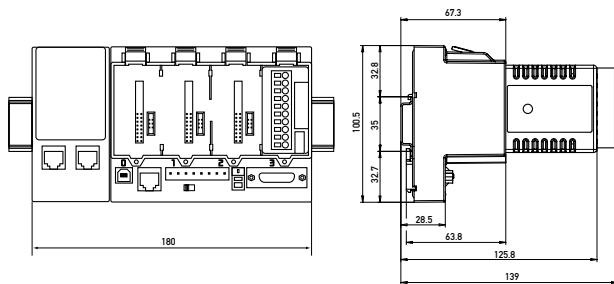
## Connexions

	Broche	Signal	Explication
	1	D	<b>Port #2</b> RS-485 jusqu'à 115,2 kbps jusqu'à 115,2 kbps utilisable comme interface utilisateur libre ou Profi-SBus jusqu'à 187,5 kbps
	2	/D	
	3	Int0	2 entrées interruptives 24 VCC ou 1 compteur rapide 24 VCC
	4	Int1	
	5	WD	Chien de garde (Watchdog)
	6	WD	
	7	+24V	Alimentation
	8	GND	

### Commutateur de terminaison RS-485

Position du commutateur	Désignation	Explication
gauche	O	sans résistances de terminaison
droite	C	avec résistances de terminaison

## Schéma



De plus amples informations figurent dans le manuel 26-789\_FRA "Série PCD3".



Les modules et les borniers ne doivent être embrochés ou débrochés que lorsque le Saia PCD® n'est pas sous tension. La source d'alimentation externe de modules (+ 24 V), doit être désactivée également.



Marque de conformité du EAC pour les exportations de machinerie vers la Russie, le Kazakhstan et la Biélorussie.

## Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.M6860	Module UC de base avec 2 × Ethernet TCP/IP, 2 Mo de mémoire programme	Module processeur PCD3 avec 2 Ethernet TCP/IP, serveurs web et FTP, système de fichiers, CPU avec 2 Mo programme utilisateur, 1 Mo SRam de mémoire d'extension, 128 Mo mémoire Flash avec système de fichiers, horloge (RTC), sauvegarde des données 1-3 ans, port USB pour PG5, jusqu'à 1024 E/S, 2 interrupts, RS-485 pour Profi-S-Net/MPI/S-Bus	820 g

## Références de commande d'accessoires

Type	Désignation	Description	Poids
4 405 4995 0	Bornier à ressort	8 contacts pour l'alimentation des PCD3.Mxxx0	34 g

### Saia-Burgess Controls AG

Rue de la gare 18 | 3280 Morat, Suisse  
 T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
 www.saia-pcd.com

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