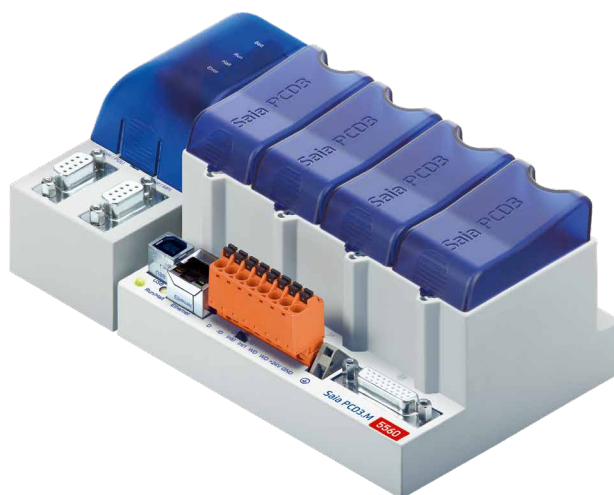


# PCD3.M5560

## Module UC de base avec Ethernet TCP/IP, 2 Mo de mémoire programme, Profibus-DP-Slave



L'automate Saia PCD3.M5 est une unité centrale haute performance conçue en coffret modulaire.

Grâce à un processeur rapide et aux ressources système généreuses, il permet d'utiliser jusqu'à 13 interfaces de communication et d'effectuer les tâches de commande et de communication les plus complexes en toute confiance.

Ses ressources de stockage, elles aussi généreuses (jusqu'à 4 Go), permettent de collecter, de surveiller, d'archiver et de commander les données et les états de tous les équipements.



### Données techniques

	PCD3.M5360*	PCD3.M5560	PCD3.M6560	PCD3.M6860
	Power	Power DP Slave	Power DP Master	Power 2 x Ethernet
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	Oui			2 x
RS-232 sur connecteur D-Sub (PGU/port 0)	jusqu'à 115 kbps			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	jusqu'à 115 kbps non	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)*	jusqu'à 115 kbps <sup>1)</sup> non non	jusqu'à 115 kbps <sup>2)</sup> jusqu'à 1.5 Mbps <sup>2)</sup> non	Non non jusqu'à 12 Mbps <sup>2)</sup>	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).

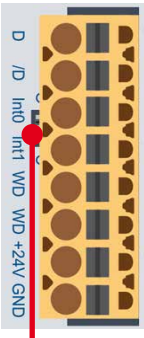
### Interfaces données en option

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

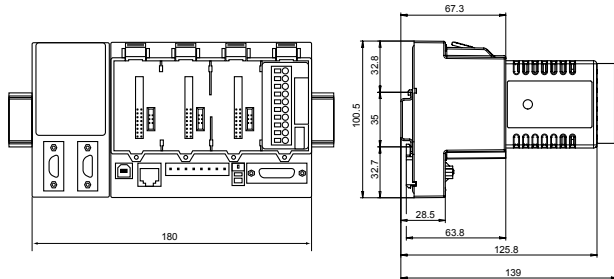
### Caractéristiques générales

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

Bornier (numéro de commande : 4 405 4995 0) pour alimentation, chien de garde, entrées interruptives et port #2				Profibus	
	Broche	Signal	Explication	Signal	Câblage
	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	RxD/TxD-N	A vert
	2	/D		RxD/TxD-P	B rouge
	3	Int0	2 entrées interruptives 24 VCC ou 1 compteur rapide 24 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			

## Dimensions



Les détails sur ce CPU peut être trouvé 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.M5560	Module UC de base avec Ethernet TCP/IP, 2 Mo de mémoire programme, Profibus-DP-Slave	Module processeur PCD3 avec 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-232, 2x 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	Bornier à ressort 8 contacts jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> (bornier orange), pour l'alimentation des PCD3.Mxxx0	12 g
4 507 4817 0	Pile au lithium pour UC de base PCD	Pile au lithium pour modules processeur PCD (type "bouton" CR 2032 RENATA)	3 g
4 104 7515 0	Couvercle pour emplacement d'E/S PCD3 vides	Cache de protection pour emplacements d'E/S PCD3 inutilisés (avec logo SBC)	8 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