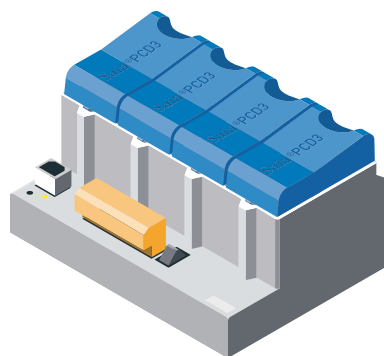


Récapitulatif des caractéristiques du PCD3



PCD3.M3020
PCD3.M3120

PCD3.M3230
PCD3.M3330

Caractéristiques techniques des UC

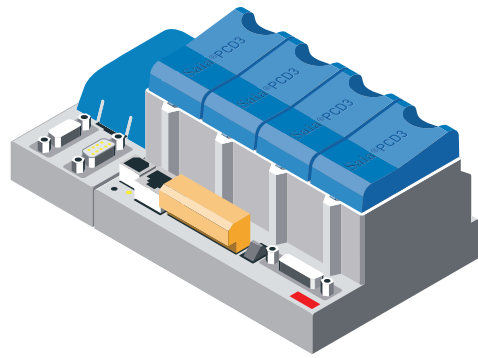
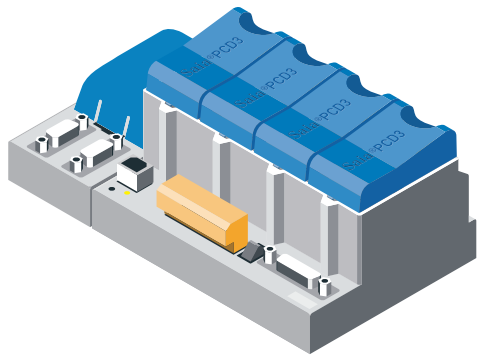
	Basic	
Nombre d'E/S ou ou d'emplacements de modules d'E/S	64 4	1 023 ¹⁾ 64
Connecteur pour boîtier d'extension	Non	Oui
Temps de traitement [µs]	0,3 à 1,5 µs 0,9 µs	0,3 à 1,5 µs 0,9 µs
	■ sur bit ■ sur mot	
Serveur web embarqué + Horodateur	Oui	Oui
Mémoire embarquée		
Mémoire vive utilisateur (RAM)	128 Ko	512 Ko
Mémoire de sauvegarde (Flash)	128 Ko (embarquée)	512 Ko (embarquée)
Système de fichiers Flash		
Sauvegarde des données	4 h avec supercondensateur	4 h avec supercondensateur
Mémoire optionnelle	Jusqu'à 4 Go	Jusqu'à 4 Go
Ports embarqués	2 à 3	2 à 3
RS485 sur bornier(esclave Profibus DP, Profi-S-Net (S-I/O, S-Bus))	Jusqu'à 115.2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187.5 kbps	Jusqu'à 115.2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187.5 kbps
USB 1.1	Oui	Oui
Ethernet-TCP/IP 10/100 Mbps	Sur PCD3.M3120	Sur PCD3.M3330
RS-232 jusqu'à 115.2 kbps	Non	Non
RS-422/RS485 sur port n°3	Non	Non
Esclave Profibus DP, Profi-S-Net (S-I/O, S-Bus), jusqu'à 1.5 Mbps	Non	Non
Controller Area Network (CAN 2.0B)	Non	Non
Maître Profibus DP jusqu'à 12 Mbps	Non	Non
Ports en option	8 maxi	8 maxi
Option: modules PCD3.F1xx pour RS-232, RS485, RS-422, TTY/20 mA et bus MP de Belimo	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement
Option: modules PCD3.F2xx pour RS-232, RS485, RS-422, TTY/20 mA et bus MP de Belimo	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi
Généralités		
Tension d'alimentation(selon EN/CEI61131-2)	24 VCC –20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles)	24 VCC –20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles)
Capacité de charge 5 V/24 V interne	max. 600 mA/100 mA	max. 600 mA/100 mA
Programmation	A partir de PG5 version \$1.4.100	A partir de PG5 version \$1.3.100

¹⁾ Avec les PCD3.Cxxx et modules de 16 entrées/sorties TOR.

Ressources système PCD3

Indicateurs	14 336×1 bit, volatils ou non(répartition programmable ¹⁾)	Plage de temporisation	31 bits non signés (0 à 2147483647), tempo. paramétrables de 10 ms à 10 s
Registres	16384×32 bits, non volatils	Textes/blocs de données	8 192
Plages de calcul	En nombres entiers: –2 147 483 648 à +2 147 483 647 (–2 ³¹ à +2 ³¹ –1)En virgule flottante: ±9,22337×10 ¹⁸ à ±5,42101×10 ⁻²⁰ Formats de données: décimal, binaire, BCD, hexadécimal ou virgule flottante	Horodatage	Programmation: s/min/h, semaine/jour de la semaine, mois/jour du mois, année
Registres d'index	17×13 bits (1 par COB et 1 pour tous les XOB)	Précision	supérieure à 1 minute/mois
Temporisateurs/compteurs	1 600 tempo. volatils ou compteurs non volatils (répartition programmable)	Réserve de marche	8 heures pour PCD3.M3xx0 1 à 3 ans pour PCD3.M5xx0 et PCD3.M6xx0
Plage de comptage	31 bits non signés (0 à 2147483647)		

¹⁾ à partir de la version 1.14.xx du microprogramme



PCD3.M5340 PCD3.M5440 PCD3.M5540 PCD3.M5560 PCD3.M6340 PCD3.M6360 PCD3.M6440 PCD3.M6540 PCD3.M6560

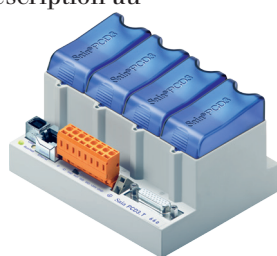
Extended		CAN ³⁾		Maître DP	
1 023 ¹⁾ 64	1 023 ¹⁾ 64	1 023 ¹⁾ 64	1 023 ¹⁾ 64	1 023 ¹⁾ 64	1 023 ¹⁾ 64
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
0,3 à 1,5 µs 0,9 µs	0,3 à 1,5 µs 0,9 µs	0,1 à 0,8 µs 0,3 µs	0,3 à 1,5 µs 0,9 µs	0,1 à 0,8 µs 0,3 µs	0,3 à 1,5 µs 0,9 µs
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
1 Mo	1 Mo	2 Mo ²⁾ Progr. + 1 Mo ²⁾ Texte/BD	1 Mo	2 Mo ²⁾ Progr. + 1 Mo ²⁾ Texte/BD	1 Mo
1 Mo (embarquée)	1 Mo (embarquée)	16 Mo	1 Mo (embarquée)	16 Mo	1 Mo (embarquée)
1 à 3 ans avec pile au lithium	1 à 3 ans avec pile au lithium	1 à 3 ans avec pile au lithium	1 à 3 ans avec pile au lithium	1 à 3 ans avec pile au lithium	1 à 3 ans avec pile au lithium
Jusqu'à 4 Go	Jusqu'à 4 Go	Jusqu'à 4 Go	Jusqu'à 4 Go	Jusqu'à 4 Go	Jusqu'à 4 Go
5	4 à 5	4 à 5	4 à 5	4 à 5	4 à 5
Jusqu'à 115,2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187,5 kbps	Jusqu'à 115,2 kbps	Jusqu'à 115,2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187,5 kbps	Jusqu'à 115,2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187,5 kbps	Jusqu'à 115,2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187,5 kbps	Jusqu'à 115,2 kbps ou Profi-S-Net jusqu'à 187,5 kbps
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Sur PCD3.M5540	Oui	Oui	Sur PCD3.M6540	Oui
Oui (sur connecteur Sub-D)	Oui (sur connecteur Sub-D)	Oui (sur connecteur Sub-D)	Oui (sur connecteur Sub-D)	Oui (sur connecteur Sub-D)	Oui (sur connecteur Sub-D)
Oui (sur connecteur Sub-D)	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Oui (sur connecteur Sub-D)	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Oui (sur connecteur Sub-D)	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Oui (sur connecteur Sub-D)	Non
8 maxi	8 maxi	8 maxi	8 maxi	8 maxi	8 maxi
Emplacement d'E/S n° 0 uniquement	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement	Emplacement d'E/S n° 0 uniquement
Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi	Emplacement d'E/S n° 0 à 3 8 maxi
24 VCC -20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles) max. 600 mA/100 mA	24 VCC -20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles) max. 600 mA/100 mA	24 VCC -20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles) max. 600 mA/100 mA	24 VCC -20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles) max. 600 mA/100 mA	24 VCC -20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles) max. 600 mA/100 mA	24 VCC -20/+25% (dont 5% d'ondulations résiduelles) max. 600 mA/100 mA
A partir de PG5 version \$1.4.120	A partir de PG5 version \$1.3.100	A partir de PG5 version \$2.0.136	A partir de PG5 version \$1.3.100	A partir de PG5 version \$2.0.136	A partir de PG5 version \$1.3.100
					A partir de PG5 version \$2.0.136

¹⁾ Mémoire Flash

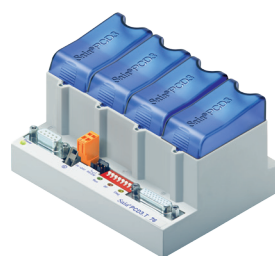
³⁾ Uniquement pour les utilisateurs ayant de l'expérience de CAN

Nœuds d'E/S déportées PCD3 (RIO)

Têtes de station PCD3.T76x: cf. description au chapitre 7.



PCD3.T66x



PCD3.T76x