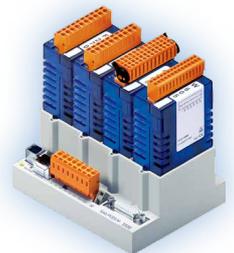
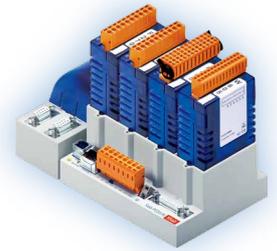


Modules d'entrées/sorties analogiques des automates Saia PCD1, PCD2 et PCD3 Series



Mesure et sortie de signaux analogiques

Les nouveaux modules analogiques PCD2/3.W3x5 et PCD2/3.W6x5 concentrent un maximum de performances dans un minimum d'encombrement. Leur microcontrôleur rapide permet de les découpler de l'automate PCD et de soulager ce dernier des lourdes tâches de calcul comme la mise à l'échelle et le filtrage des signaux.

Désignation

PCD2/3.W305	0 à 10 V	7 entrées avec séparation galvanique*	(7 Kanal, 12 Bit Auflösung)
PCD2/3.W315	0(4) à 20 mA	7 entrées avec séparation galvanique*	(7 Kanal, 12 Bit Auflösung)
PCD2/3.W325	±10 V	7 entrées avec séparation galvanique*	(7 Kanal, 12 Bit Auflösung)
PCD2/3.W605	0 à 10 V	6 sorties avec séparation galvanique*	(6 Kanal, 10 Bit Auflösung)
PCD2/3.W615	0(4) à 20 mA	4 sorties avec séparation galvanique*	(4 Kanal, 10 Bit Auflösung)
PCD2/3.W625	±10 V	6 sorties avec séparation galvanique*	(6 Kanal, 10 Bit Auflösung)

* avec séparation galvanique des sorties vers le PCD, voies non séparées verticalement

Disposition des bornes d'entrées analogiques PCD2/3.W3x5

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	E6	-	E5	-	E4	-	E3	-	E2	-	E1	-	E0

Entrées 0 à 6 avec borne « - » séparée

Disposition des bornes de sorties analogiques PCD2/3.W6x5

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	+	-	A5	-	A4	-	A3	-	A2	-	A1	-	A0



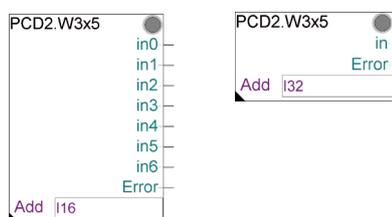
Sorties 0 à 5 avec borne « - » séparée
W615 : bornes A5 et A4 non reliées

W615 seulement : alimentation des sorties courant (raccordées électriquement au processus)

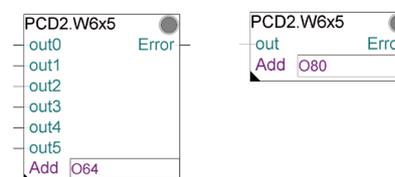
Software configuration | Eléments de la bibliothèque Fupla :

- Pour les modules PCD2.W745 et PCD3.W745 existe une FBox avec laquelle les paramètres de module peuvent être changés et les modules peuvent être intégrés dans des programmes de Fupla

FBox PCD2.W3x5 (1...8 entrées sélectionnables)



FBox PCD2.W6x5 (1...6 sorties sélectionnables)



Caractéristiques techniques

Points fort

- ▶ Séparation galvanique 500 V entre les E/S et l'alimentation du PCD
- ▶ Mise à l'échelle intégrée des signaux (amplification et réglage d'offset)
- ▶ Libre paramétrage du module pour gagner en fonctionnalités
- ▶ Identification interne du module

Température de service :	0...55°C	
Coefficient de température :	± 0,01 %/K	
Temps d'échantillonnage :	2ms	
Précision à 25 °C	W3X5 W605/625 W615	± 0,15% / ± 6 LSB ± 0,40% / ± 4 LSB ± 0,60% / ± 6 LSB
Protection des entrées contre les surtensions/surintensités	W305/325 W315	± 40 V ± 35 mA
Protection des sorties	W6X5	contre les courts-circuits
Fréquence de coupure	W3X5 W6X5	65 Hz 300 Hz

PCD2.W305



Encombrement: 52 x 86 mm

PCD2.W605



Encombrement: 52 x 86 mm

PCD3.W305



Encombrement: 56 x 97 mm

PCD3.W605



Encombrement: 56 x 97 mm

Références de commande

Référence	Descriptif	Masse
PCD2.W305	Module de 7 entrées analogiques avec séparation galvanique, 12 bits, 0...10 V	55 g
PCD3.W305	Module de 7 entrées analogiques avec séparation galvanique, 12 bits, 0...10 V	80 g
PCD2.W315	Module de 7 entrées analogiques avec séparation galvanique, 12 bits, 0(4)...20 mA	55 g
PCD3.W315	Module de 7 entrées analogiques avec séparation galvanique, 12 bits, 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W325	Module de 7 entrées analogiques avec séparation galvanique, 12 bits, ±10 V	55 g
PCD3.W325	Module de 7 entrées analogiques avec séparation galvanique, 12 bits, ±10 V	80 g
PCD2.W605	Module de 6 sorties analogiques avec séparation galvanique, 10 bits, 0...10 V	60 g
PCD3.W605	Module de 6 sorties analogiques avec séparation galvanique, 10 bits, 0...10 V	80 g
PCD2.W615	Module de 4 sorties analogiques avec séparation galvanique, 10 bits, 0(4)...20 mA	60 g
PCD3.W615	Module de 4 sorties analogiques avec séparation galvanique, 10 bits, 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W625	Module de 6 sorties analogiques avec séparation galvanique, 10 bits, ±10 V	60 g
PCD3.W625	Module de 6 sorties analogiques avec séparation galvanique, 10 bits, ±10 V	80 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