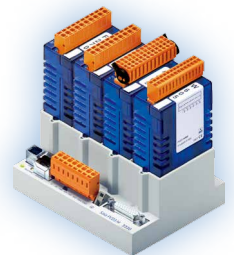
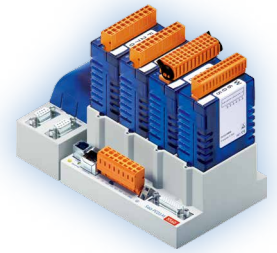


Analoge Ein- / Ausgangs- module für die Saia PCD1, PCD2 und PCD3-Serie



Messen und generieren analoger Signale

Die Analogmodul-Familie PCD2/3.W3x5 und PCD2/3.W6x5 bietet höchste Performance auf kleinem Raum. Der Einsatz eines schnellen «On Board»-Mikrokontrollers erlaubt die Entkopplung und Entlastung der PCD von rechenintensiven Aufgaben, wie z.B. die Skalierung und Filterung der Signal-Daten.

Ausführungsvarianten

PCD2/3.W305	0...10V	Eingangsmodule mit galvanischer Trennung*	(7 Kanal, 12 Bit Auflösung)
PCD2/3.W315	0(4)...20 mA	Eingangsmodule mit galvanischer Trennung*	(7 Kanal, 12 Bit Auflösung)
PCD2/3.W325	±10V	Eingangsmodule mit galvanischer Trennung*	(7 Kanal, 12 Bit Auflösung)
PCD2/3.W605	0...10V	Eingangsmodule mit galvanischer Trennung*	(6 Kanal, 10 Bit Auflösung)
PCD2/3.W615	0(4)...20 mA	Eingangsmodule mit galvanischer Trennung*	(4 Kanal, 10 Bit Auflösung)
PCD2/3.W625	±10V	Eingangsmodule mit galvanischer Trennung*	(6 Kanal, 10 Bit Auflösung)

* galvanische Trennung der Ausgänge zur PCD, die Kanäle sind untereinander nicht getrennt

Anschlussbelegung:

analoge Eingangsmodule PCD2/3.W3x5

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

Eingänge 0...6 mit separatem Minus-Anschluss

Anschlussbelegung:

analoge Ausgangsmodule PCD2/3.W6x5

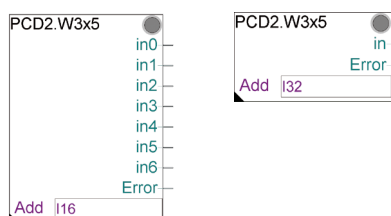
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	+	-	A5	-	A4	-	A3	-	A2	-	A1	-	A0

↑ Ausgänge 0...5 mit separatem Minus-Anschluss, A5 und A4 bei W615 nicht belegt
Nur W615: Einspeisung für Stromausgänge (Galvanisch mit Feldseite verbunden)

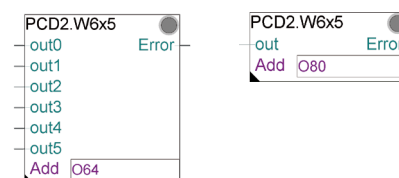
Software Konfiguration | Elemente der Fupla Bibliothek

- Für die Module PCD2/3.W3x5 und PCD2/3.W6x5 gibt es eine FBox mit welcher sie parametrieren und in Fupla-Seiten integriert werden können

FBox PCD2.W3x5 (1...8 Eingänge wählbar)



FBox PCD2.W6x5 (1...6 Ausgänge wählbar)



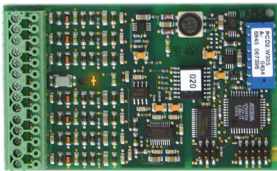
Technische Daten

Leistungsmerkmale

- ▶ 500 V galvanische Trennung der Signal-Ein- und Ausgänge gegenüber der PCD-Versorgung
- ▶ Skalierung der Signal-Daten "on board" (Verstärkungs- und Offset-Korrektur)
- ▶ Freie Parametrierung der Modulfunktionalität
- ▶ Integrierte Modul-Identifikation

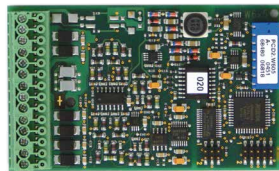
Betriebstemperatur	0...55°C	
Temperatur-Koeffizient	± 0,01 %/K	
Gesamtwandlungszeit Modul	2ms	
Genauigkeit (bei 25°)	W3x5	± 0,15% / ± 6 LSB
	W605/625	± 0,40% / ± 4 LSB
	W615	± 0,60% / ± 6 LSB
Überspannungssicherheit	W305/325	± 40 V
	W315	± 35 mA
Ausgangsschutz	W6x5	Kurzschluss
Grenzfrequenz	W3x5	65 Hz
	W6x5	300 Hz

PCD2.W305



Abmessungen: 52 × 86 mm

PCD2.W605



Abmessungen: 52 × 86 mm

PCD3.W305



Abmessungen: 56 × 97 mm

PCD3.W605



Abmessungen: 56 × 97 mm

Bestellangaben

Typ	Beschreibung	Gewicht
PCD2.W305	Analoges Eingangsmodul mit galvanischer Trennung, 7 Eingänge, 12 Bit, 0...10 V	55 g
PCD3.W305	Analoges Eingangsmodul mit galvanischer Trennung, 7 Eingänge, 12 Bit, 0...10 V	80 g
PCD2.W315	Analoges Eingangsmodul mit galvanischer Trennung, 7 Eingänge, 12 Bit, 0(4)...20 mA	55 g
PCD3.W315	Analoges Eingangsmodul mit galvanischer Trennung, 7 Eingänge, 12 Bit, 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W325	Analoges Eingangsmodul mit galvanischer Trennung, 7 Eingänge, 12 Bit, ± 10 V	55 g
PCD3.W325	Analoges Eingangsmodul mit galvanischer Trennung, 7 Eingänge, 12 Bit, ± 10 V	80 g
PCD2.W605	Analoges Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung, 6 Ausgänge, 10 Bit, 0...10 V	60 g
PCD3.W605	Analoges Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung, 6 Ausgänge, 10 Bit, 0...10 V	80 g
PCD2.W615	Analoges Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung, 4 Ausgänge, 10 Bit, 0(4)...20 mA	60 g
PCD3.W615	Analoges Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung, 4 Ausgänge, 10 Bit, 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W625	Analoges Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung, 6 Ausgänge, 10 Bit, ±10 V	60 g
PCD3.W625	Analoges Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung, 6 Ausgänge, 10 Bit, ±10 V	80 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