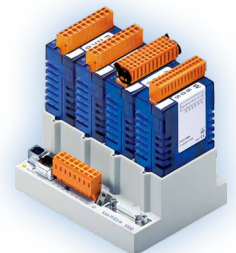
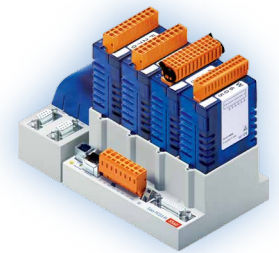


Analoga in- / utgångsmoduler för Saia PCD1, PCD2 och PCD3 serierna



Galvaniskt skild mätning och generering av analoga signaler

Den nya familjen analogmoduler PCD2/3.W3x5 och PCD2/3.W6x5 erbjuder hög prestanda på en liten yta. De har en snabb, inbyggd processor som avlastar PLC CPU:n med skalering och filtrering av mätsignaler.

Modultyper

PCD2/3.W305	0...10 V	Ingångsmodul med galvanisk isolering*	(7 kanaler, 12 bitars upplösning)
PCD2/3.W315	0(4)...20 mA	Ingångsmodul med galvanisk isolering*	(7 kanaler, 12 bitars upplösning)
PCD2/3.W325	±10 V	Ingångsmodul med galvanisk isolering*	(7 kanaler, 12 bitars upplösning)
PCD2/3.W605	0...10 V	Utgångsmodul med galvanisk isolering*	(6 kanaler, 10 bitars upplösning)
PCD2/3.W615	0(4)...20 mA	Utgångsmodul med galvanisk isolering*	(4 kanaler, 10 bitars upplösning)
PCD2/3.W625	±10 V	Utgångsmodul med galvanisk isolering*	(6 kanaler, 10 bitars upplösning)

* galvanisk separering av PCD utgångarna, själva kanalerna är inte separerade

Pin konfiguration:

PCD2/3.W3x5 analoga ingångsmoduler

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

Ingångar 0...6 med separat negativ anslutning

Pin konfiguration:

PCD2/3.W6x5 analoga utgångsmoduler

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



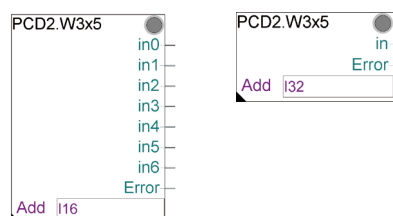
Utgångar 0...5 med separat negativ anslutning
W615: A5 och A4 inte ansluten

W615 endast: Matning för ström utgångar (galvaniskt ansluten till fältsidan)

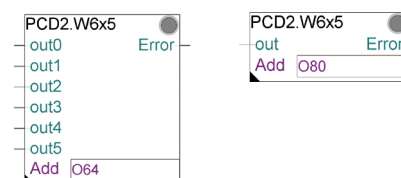
Programkonfigurering | Beståndsdelar av bibliotek Fupla:

- Till modulerna PCD2/3.W3x5 och PCD2/3.W6x5 finns det en FBox som kan ändra parametrarna för modulerna och dessutom integrera alla modulerna i FUPLA programmet

FBox PCD2.W3x5 (1...8 ingång valbar)



FBox PCD2.W6x5 (1...6 utgång valbar)



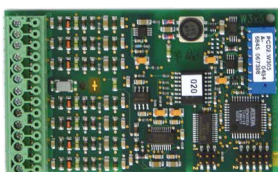
Tekniska data

Specifikationer

- ▶ 500 V galvanisk isolering av in- och utgångssignaler från PCD försörjning
- ▶ Inbyggd skalering av datasignaler (område och offset korrigering)
- ▶ Fri inställning av parametrar för val av funktionalitet
- ▶ Integrerad modulidentifiering

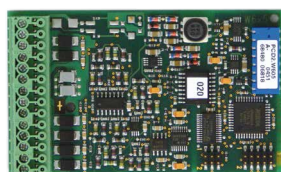
Drifttemperatur:	0...55°C	
Temperaturkoefficient:	± 0,01 %/K	
Tidsstatistikmodul:	2ms	
Noggrannhet (vid 25°C)	W3x5 W605/625 W615	± 0,15% / ± 6 LSB ± 0,40% / ± 4 LSB ± 0,60% / ± 6 LSB
Ingångsskydd	W305/325 W315	± 40 V ± 35 mA
Utgångsskydd	W6x5	Kortslutning
Avläsningsfrekvens	W3x5 W6x5	65 Hz 300 Hz

PCD2.W305



Mått: 52 × 86 mm

PCD2.W605



Mått: 52 × 86 mm

PCD3.W305



Mått: 56 × 97 mm

PCD3.W605



Mått: 56 × 97 mm

Beställningsinformation

Typ	Beskrivning	Vikt
PCD2.W305	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	55 g
PCD3.W305	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	80 g
PCD2.W315	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	55 g
PCD3.W315	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W325	Ingångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	55 g
PCD3.W325	Ingångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	80 g
PCD2.W605	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	60 g
PCD3.W605	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	80 g
PCD2.W615	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	60 g
PCD3.W615	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W625	Utgångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	60 g
PCD3.W625	Utgångsmodul med galvanisk isolering ±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