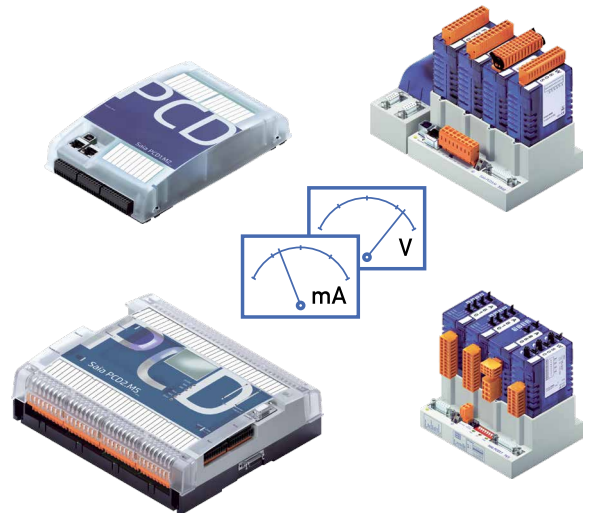


Analoge, kombinierte E-/A-Module PCD2 / 3.W525 für PCD1 / 2 / 3



Die analogen, kombinierten Module PCD2/3.W525 bieten höchste Performance auf kleinem Raum. Der Einsatz eines schnellen «On Board»-Mikro-kontrollers erlaubt die Entkoppelung und Entlastung der PCD von rechenintensiven Aufgaben, wie z.B. die Skalierung und Filterung der Signal-Daten.

Leistungsmerkmale der Eingangskanäle

4 analoge Eingangskanäle, 14 Bit Auflösung

- Kanäle sind einzeln konfigurierbar für: 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA, Pt/Ni 1000, Pt 500
- Differentialspannung und Messstrom, Gleichtaktspannung: ±50 V
- Wählbare Filterungsoptionen: Schneller Modus, 50/60 Hz Unterdrückung, Autofilter

Konfiguration des Betriebsmodus der Eingänge

On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spannung: 0...10 V
Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strom: 0...20 mA 4...20 mA
Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Temperatur: Pt 1000 (-50...400° C) Pt 500 (-50...400° C) Ni 1000 (-60...200° C)
Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					Widerstand: 0...2500 Ohm

Einstellen der Eingangskanäle

Leistungsmerkmale der Ausgangskanäle

2 analoge Ausgangskanäle, 12 Bit Auflösung

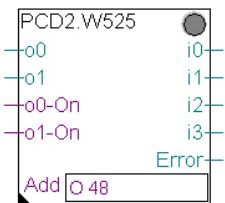
- Kanäle sind einzeln konfigurierbar für: 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA

Galvanische Trennung zwischen

- Ein-/Ausgangskanälen und PCD E/A-Bus, die Kanäle sind untereinander nicht getrennt

Konfiguration des Betriebsmodus der Ausgänge

Die Ausgänge werden mithilfe von Software (mit der entsprechenden FBox oder FB) konfiguriert. Es ist nicht erforderlich, den Betriebsmodus der Ausgänge mithilfe von Jumper oder DIP-Switches zu konfigurieren.



Einstellen der Ausgangskanäle

Anschlussbelegung

PCD2/3.W525 analoges, kombiniertes Ein-/Ausgangsmodul

Speisung:		Ausgänge				Eingänge							
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
Uext		A 1		A 0		E 3		E 2		E 1		E 0	

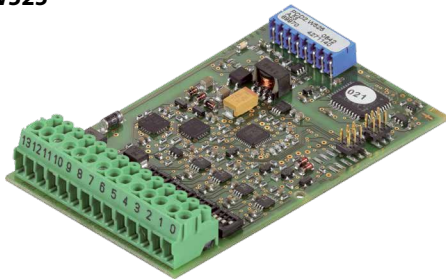
Technische Daten

Anzahl an Ein-/Ausgängen	4 Eingänge/2 Ausgänge	
Signalbereich	Eingänge	0...10 V/0...20 mA/4...20 mA
	Ausgänge	Pt 1000: -50...400 °C/Pt 500: -50...400 °C/Ni 1000: -60...200 °C 0...10 V/0...20 mA/4...20 mA
Auflösung	Eingänge	14 Bits
	Ausgänge	12 Bits
Messungsart	differenziell	
Galvanische Trennung	der PCD der externen Speisung der Kanäle	ja ja nein
Einstellen der Ein-/Ausgangskanäle	mit Hilfe von Software	
Konfiguration des Betriebsmodus	Eingänge	mit Hilfe von DIP-Switches
	Ausgänge	mit Hilfe von Software (FBox, FB)
Filter für Eingänge	Zeitkonstante des Hardware Filters	2 ms
	Dämpfung des Software-basierten 50 Hz Filters	min. 40 dB, 20 ms
	Dämpfung des Software-basierten 60 Hz Filters	min. 40 dB, 16.67 ms
Filter für Ausgänge	Zeitkonstante des Hardware Filters	1 ms
Betriebstemperatur	0...55° C	
Genauigkeit bei 25° C	± 0.2% max.	

Externe Stromversorgung:

Es kann dieselbe Stromversorgung wie für die PCD verwendet werden, ohne dass die galvanische Trennung der Ein-/Ausgänge verloren geht!

PCD2.W525



PCD3.W525



Bestellangaben

Typ	Beschreibung	Abmessungen	Gewicht
PCD2.W525	Analoges, kombiniertes Ein-/Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung 4 Eingänge, 14 Bits, 0...10 V, 0(4)...20 mA, Pt 1000, Pt 500 oder Ni 1000 2 Ausgänge, 12 Bits, 0...10 V oder 0(4)...20 mA	52×86 mm	55 g
PCD3.W525	Analoges, kombiniertes Ein-/Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung 4 Eingänge, 14 Bits, 0...10 V, 0(4)...20 mA, Pt 1000, Pt 500 oder Ni 1000 2 Ausgänge, 12 Bits, 0...10 V oder 0(4)...20 mA	56×97 mm	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