

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Inline-Analog-Ausgabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2 Ausgänge, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-Leiter-Anschlussstechnik


Artikelbeschreibung

Die analogen Inline-Ausgabeklemmen werden in Anwendungen eingesetzt, in denen analoge Aktoren anzusteuern sind. Übliche Strom- und Spannungsausgabebereiche lassen sich bei diesen Klemmen individuell konfigurieren. Die analogen Signale werden mit einer Auflösung von 16 Bit zur Verfügung gestellt. Selbstverständlich stehen Ihnen auch bei den analogen Inline-Ausgabeklemmen Handhabungsvorteile, wie z.B. die Mehrleiteranschlussstechnik oder der automatische Schutzleiterkontakt beim Aufrasten auf die Tragschiene zur Verfügung. Die Inline-Klemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmstellen steht darüber hinaus das bewährte Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

Artikeleigenschaften

- Kurze Update-Zeit < 1 ms
- Kurzschlussfeste Stromausgänge
- Bipolare Ausgänge
- Messwertaufnahme mit 16-Bit-Auflösung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 917104
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	135 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Allgemein

Nettogewicht	125 g
Montageart	Tragschiene
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung U_{ANA} / Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung U_{ANA} / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Inline Potenziale

Logikspannung U_L	7,5 V DC (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme aus U_L	max. 45 mA
	typ. 36 mA
Peripherie-Versorgungsspannung U_{ANA}	24 V DC
Stromaufnahme aus U_{ANA}	max. 95 mA
	typ. 75 mA

Analoge Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	2
Anschlussart	Federkraftanschluss in Direktstecktechnik
Anschlusstechnik	2-Leiter (geschirmt)
Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge
D/A-Wandlungszeit	< 100 μ s
Auflösung D/A	16 Bit
Schutzbenennung	Kurzschluss-Schutz der Ausgänge
Ausgabewertdarstellung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
DAC-Auflösung	16 Bit
Prozessdaten-Update	< 1 ms
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

Technische Daten

Analoge Ausgänge

Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 2 k Ω 0,03 %
Genauigkeit	typ. 0,01 % (vom Ausgabebereichsendwert)
	typ. 0,008 % (vom Ausgabebereichsendwert)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404