

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

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, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 2, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, Anschluss technik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Artikeleigenschaften

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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 977689
GTIN	4017918977689
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	235,100 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	136,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Montageart	Tragschiene
Nettogewicht	125 g

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik U _L
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	typ. 60 mA
	max. 75 mA
Benennung	Versorgung der Analogmodule U _{ANA}
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 75 mA
	max. 95 mA

Analoge Ausgänge

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

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Technische Daten

Analoge Ausgänge

	4 mA ... 20 mA
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, Strombereich)
	typ. 0,008 % (vom Ausgabebereichsendwert, Spannungsbereich)

Potenzialtrennung

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.

Normen und Bestimmungen

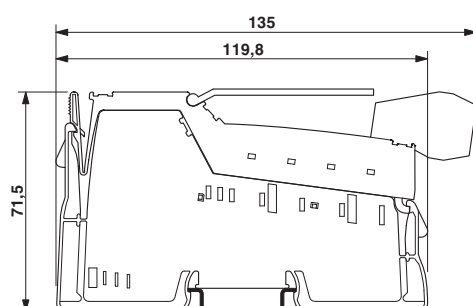
Anschluss gemäß Norm	CUL
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

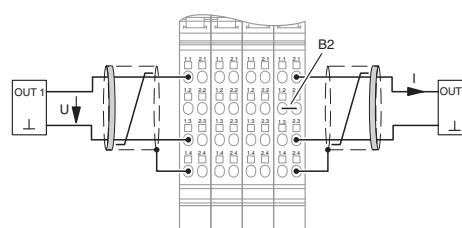
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



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

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	---	---	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--

Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Zubehör

Zubehör

Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 8 - 2727515

Beschriftungsfeld, Breite: 48,8 mm



Klemmenmarker unbeschriftet

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492

Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laserprinter, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm



Einsteckstreifen - ESL 62X46 - 0809502

Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laserprinter, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 46 mm



Stecker

Inline-Schirmstecker - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353

Inline-Schirmstecker



Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Zubehör

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337

Stecker, für digitale 1-, 2- oder 8-kanalige Inline-Klemmen



Inline-Stecker - IB IL SCN-8-CP - 2727608



Inline-Stecker, farbig markiert

Stecker-Set

Stecker-Set - IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664



Stecker-Set