

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

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 ECO, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 4, 4 mA ... 20 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

Artikelbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.

Sie dient zur Ausgabe analoger Stromsignale.

Die Ausgabewerte werden im Format Normierte Darstellung abgebildet.

Inline ECO-Klemmen sind für den Temperaturbereich von 0 °C bis +55 °C zugelassen. Im Lieferumfang sind der Elektroniksockel und der Inline-Stecker enthalten.

Artikeleigenschaften

- 4 analoge Ausgabekanäle
- Anschluss der Aktoren in 2-Leiter-Technik
- Strombereich: 4 mA ... 20 mA
- Datenformat: Normierte Darstellung
- Auflösung: 12 Bit
- Diagnoseanzeige



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 204499
GTIN	4055626204499
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	84,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	84,100 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Technische Daten

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C (siehe Tabelle "Derating" im Datenblatt)
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	84,1 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Diagnose-Meldungen	Ausfall der internen Peripherieversorgung Peripheriefehlermeldung an den Buskoppler
	Checksummenfehler Peripheriefehlermeldung an den Buskoppler

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik U_L
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme	typ. 40 mA
	max. 50 mA
Benennung	Versorgung der Analogmodule U_{ANA}
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangerier)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 65 mA
	max. 85 mA
Leistungsaufnahme	typ. 1,8 W

Analoge Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	4
Anschlusstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt, paarig verdrillt
Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Technische Daten

Analoge Ausgänge

Auflösung D/A	12 Bit
Schutzbenennung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz
	Transientenschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Elektronisch
	Suppressordiode
Datenformate	Normierte Darstellung
Ausgabewertdarstellung	16 Bit
Prozessdaten-Update	< 10 ms
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 300 Ω
Genauigkeit	typ. 0,1 %
	max. 0,3 %

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	Buslogik (Lokalbus, Logikversorgung) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Analoge Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

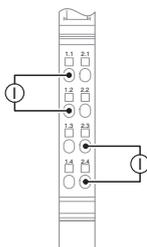
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
--------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

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

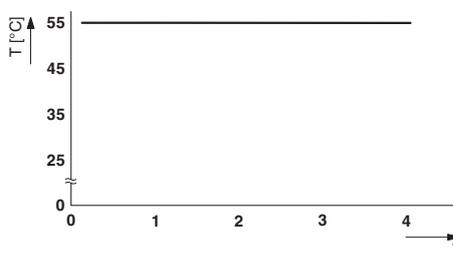
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Anschluss der Aktoren

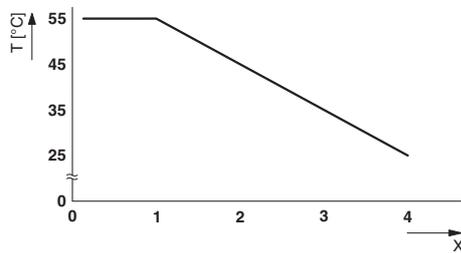
Diagramm



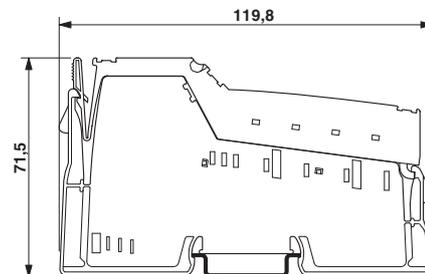
Derating mit aktiver Konvektion

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Diagramm



Maßzeichnung



Derating ohne aktive Konvektion

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
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC002498
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 Listed / cUL Listed / cULus Listed

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Anschlussklemme - AK 4 - 0404017



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: silber

Auflagebock

Auflagebock - AB-SK - 3025341



Auflagebock für Sammelschienen

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Zubehör

Auflagebock - AB-SK 65 - 3026489

Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Länge: 95,5 mm, Breite: 6,2 mm, Polzahl: 1, Farbe: grau



Auflagebock - AB-SK/E - 3026476

Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Länge: 10 mm, Breite: 56 mm, Höhe: 20 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben



Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Installationsklemme

Anschlussklemme - AKG 4 GNYE - 0421029

Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: grün-gelb



Anschlussklemme - AKG 4 BK - 0421032

Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: schwarz



Neutralleiterschiene

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Zubehör

N-Sammelschiene - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



N-Sammelschiene, Breite: 10 mm, Höhe: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, Material: Kupfer, verzinkt, Länge: 1000 mm, Farbe: silberfarben

Schirmklemme

Schirmanschlussklemme - SK 8 - 3025163



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 14 - 3025176



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 20 - 3025189



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 35 - 3026463



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Stecker

Inline-Klemme - IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497

Zubehör

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337

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



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>