

Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

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://download.phoenixcontact.de>)



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

Produkteigenschaften

- 2 analoge Ausgabekanäle
- Anschluss der Aktoren in 2-Leitertechnik
- Strombereiche: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Spannungsbereiche: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356639965

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

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

Gewicht	66 g
---------	------

Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Technische Daten

Allgemein

Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Montageart	Tragschiene
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Analogversorgung (analoge Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	24-V-Analogversorgung (analoge Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Entladung statischer Elektrizität (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kriterium B; 6 kV Kontaktentladung; 8 kV Luftentladung
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Elektromagnetische Felder EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kriterium A; Feldstärke: 10 V/m
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Schnelle Transienten (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kriterium B, 2 kV
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Transiente Überspannung (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kriterium B; Versorgungsleitungen DC: $\pm 0,5$ kV/ ± 1 kV (symmetrisch/ unsymmetrisch); geschirmte I/O-Leitungen: ± 1 kV
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2 Leitungsgeführte Störgrößen EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kriterium A; Prüfspannung 10 V
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störaussendung nach EN 61000-6-3 Funkstöreigenschaften EN 55022 Klasse A
Diagnose-Meldungen	Ausfall der internen Peripherieversorgung Peripheriefehlermeldung an den Buskoppler
Diagnose-Meldungen	Ausfall der Peripherieversorgung Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL)
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss/Überlast der Ausgänge Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL)
Diagnose-Meldungen	Konfiguration ungültig Meldung im Diagnose-Code (im Format IB IL)

Schnittstellen

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

Versorgung der Modulelektronik

Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangierer)
---------------------------------------	---------------------------------

Inline Potenziale

Logikspannung U_L	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 55 mA
Stromaufnahme aus U_L	max. 65 mA
Peripherie-Versorgungsspannung U_{ANA}	24 V DC

Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Technische Daten

Inline Potenziale

Stromaufnahme aus U_{ANA}	typ. 24 mA (Leerlauf)
Stromaufnahme aus U_{ANA}	max. 30 mA (Leerlauf)
Stromaufnahme aus U_{ANA}	typ. 38 mA (Spannungs-Nennlast ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
Stromaufnahme aus U_{ANA}	max. 45 mA (Spannungs-Nennlast ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
Stromaufnahme aus U_{ANA}	typ. 65 mA (Strom-Nennlast ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))
Stromaufnahme aus U_{ANA}	max. 75 mA (Strom-Nennlast ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))
Leistungsaufnahme	typ. 1,32 W (Spannungs-Nennlast ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
Leistungsaufnahme	typ. 1,97 W (Strom-Nennlast ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))

Analoge Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	2
Anschlusstechnik	2-Leiter (geschirmt, paarig verdreht)
Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge
D/A-Wandlungszeit	typ. 10 μs
Auflösung D/A	12 Bit
Schutzbenennung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz
Schutzbenennung	Transientenschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Elektronisch
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode
Datenformate	IB IL, S7-kompatibel
Ausgabewertdarstellung	12 Bit (11 Bit + Vorzeichen)
Prozessdaten-Update	(bussynchron)
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	-20 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$\leq 450\ \Omega$
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	-10 V ... 10 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	$> 1\text{ k}\Omega$
Genauigkeit	typ. 0,1 % (vom Ausgabebereichsendwert)
Genauigkeit	typ. 0,1 % (vom Ausgabebereichsendwert)
Zulässige Leitungslänge	max. 250 m (Die Angaben beziehen sich auf Nennbetrieb unter Einhaltung der Installationsvorschriften. Die Angaben beziehen sich auf folgenden Referenz-Leitungstyp: Geschirmte Kraftwerksleitung: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601

Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596

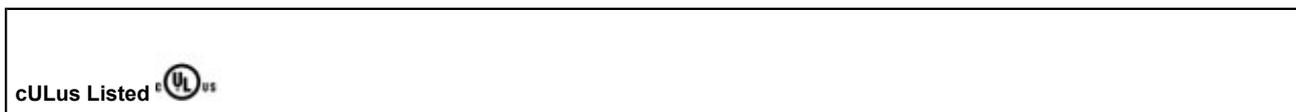
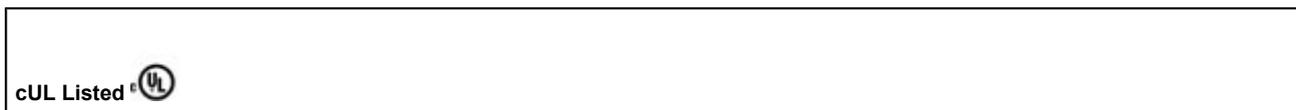
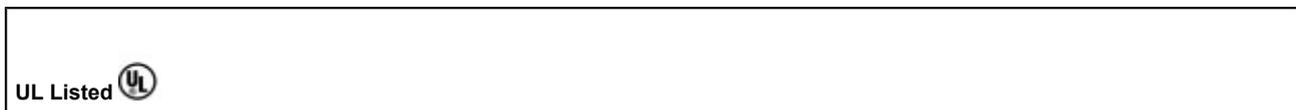
UNSPSC

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

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails



Zubehör

Schirmklemme

SK 8 - 3025163



Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Zubehör

SK 14 - 3025176



SK 20 - 3025189



SK 35 - 3026463



Auflagebock

AB-SK - 3025341



AB-SK 65 - 3026489



Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Zubehör

AB-SK/E - 3026476



Neutralleiterschiene

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Abgriffklemme

AK 4 - 0404017



Installationsklemme

AKG 4 GNYE - 0421029



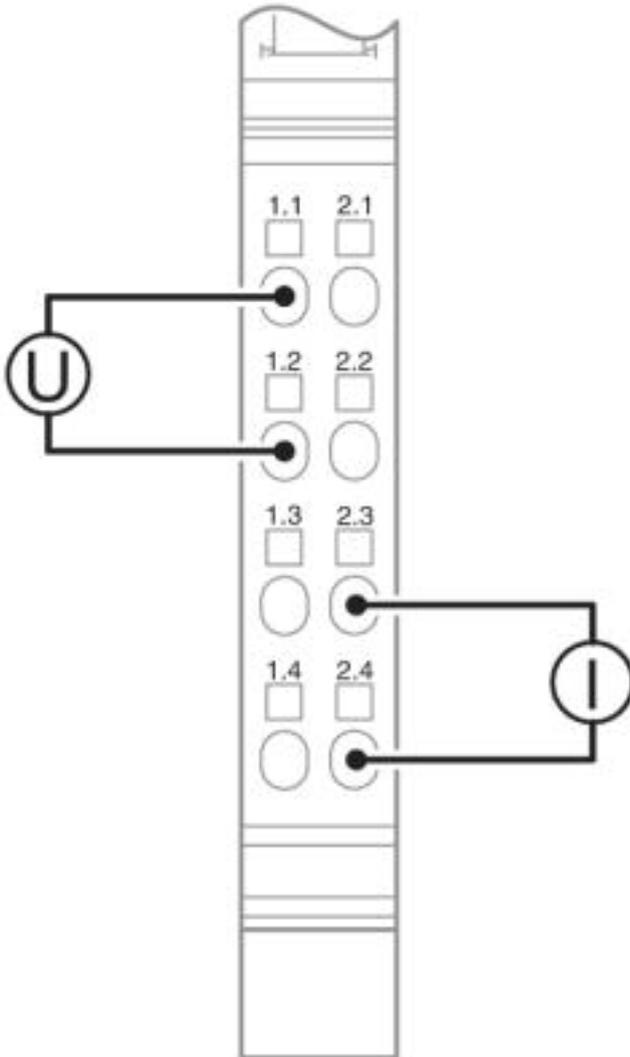
AKG 4 BK - 0421032



Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

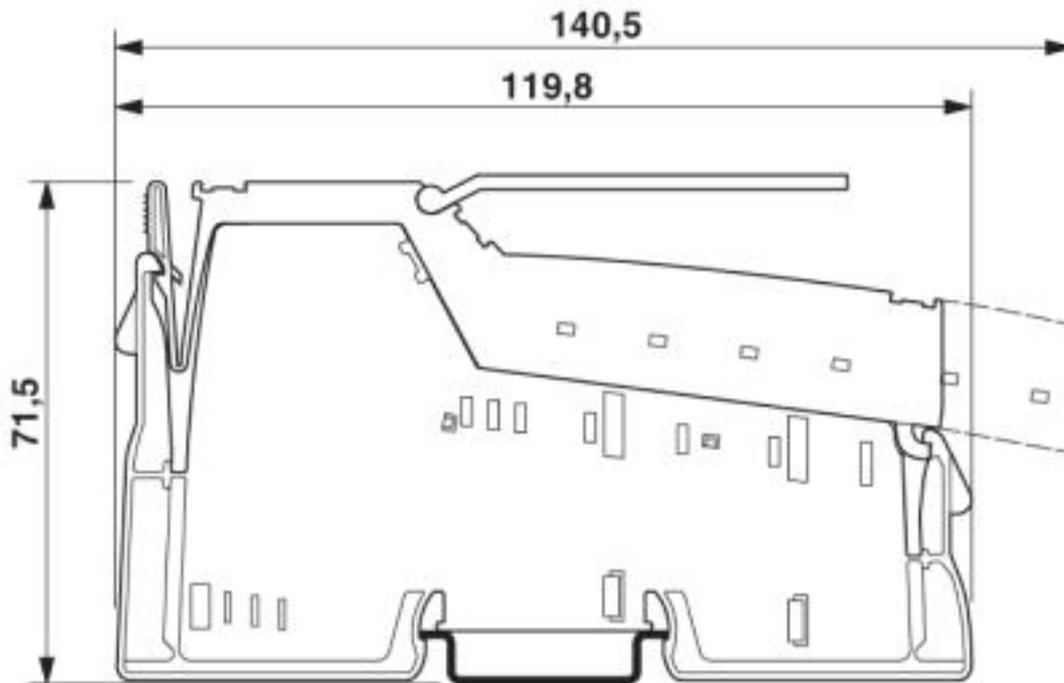
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Inline-Klemme - IB IL AO 2/UI-PAC - 2700775

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>