

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4-PAC - 2861276

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-Digital-Ausgabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 4 Ausgänge, 24 V DC, 500 mA, 3-Leiter-Anschluss-technik

Artikeleigenschaften

- 4 digitale Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leitertechnik
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- Gesamtstrom der Klemme: 2 A
- Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- Diagnose- und Statusanzeigen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 894214
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	140,5 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)

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4-PAC - 2861276

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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	66 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Montageart	Tragschiene
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 4 Bit
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnose-Code (Bus) sowie Anzeige (2 Hz) über die LED (D) am Modul

Schnittstellen

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangerier)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme	max. 44 mA (aus dem Lokalbus)
Leistungsaufnahme	max. 0,33 W (an U_L)

Inline Potenziale

Logikspannung U_L	7,5 V DC
Stromaufnahme aus U_L	max. 44 mA
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V DC (Nennwert)
Stromaufnahme aus U_S	max. 2 A

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4-PAC - 2861276

Technische Daten

Digitale Ausgänge

Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge Z-Diode im Ausgangs-Chip
Ausgangsspannung	24 V DC ($U_s - 1 V$)
Nennausgangsspannung	24 V DC (Spannungsdifferenz bei $I_{Nenn} \leq 1 V$)
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	2 A
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H; 50 Ω)
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W (48 Ω)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

UNSPSC

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