

Digitalmodul - IB IL 24 DO 2-NPN-PAC

2861496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861496>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 2 (NPN), 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zur Ausgabe digitaler Signale.

Ihre Vorteile

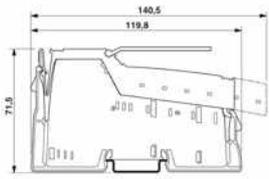
- 2 digitale Ausgänge, npn-schaltend
- Anschluss der Aktoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- Gesamtstrom der Klemme: 1 A
- Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861496
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI132
Katalogseite	Seite 130 (C-6-2019)
GTIN	4017918894412
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	87 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	42 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

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

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	189
ID-Code (hex)	BD
Längencode (hex)	C2
Längencode (dez)	194
Prozessdatenkanal	2 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	2 Bit
Registerlänge	2 Bit
Bedarf an Parameterdaten	3 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Ausgangsdaten

Digital

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	4-Leiter
Anzahl der Ausgänge	2 (NPN)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlussschutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	1 A
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennlast induktiv	12 VA
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Verhalten beim Spannungsabschalten	Der Ausgang folgt der Spannungsversorgung unverzögert

Artikeleigenschaften

Bauform	modular
Produkttyp	I/O-Komponente
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld
Anzahl der Kanäle	2
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss oder Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnosecode (Bus) sowie Anzeige (2 Hz) über die LED (D) am Modul

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Kanäle	2
Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)	
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 32 mA
Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)	
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 1 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²

2861496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861496>

Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
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)

Normen und Bestimmungen

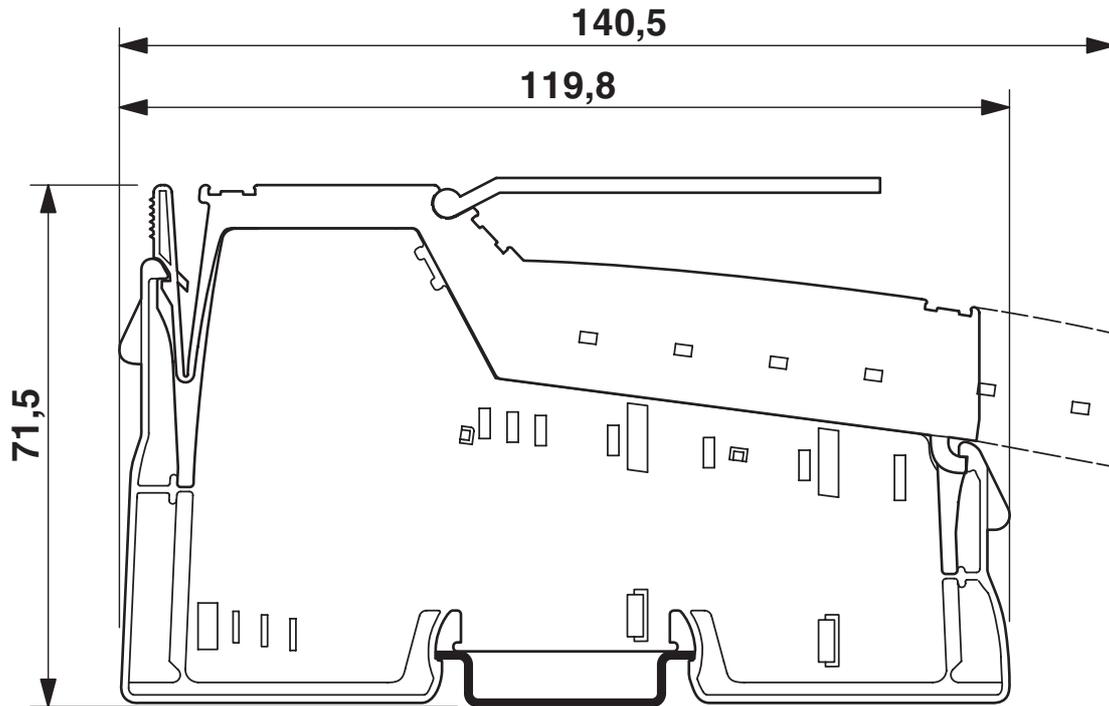
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

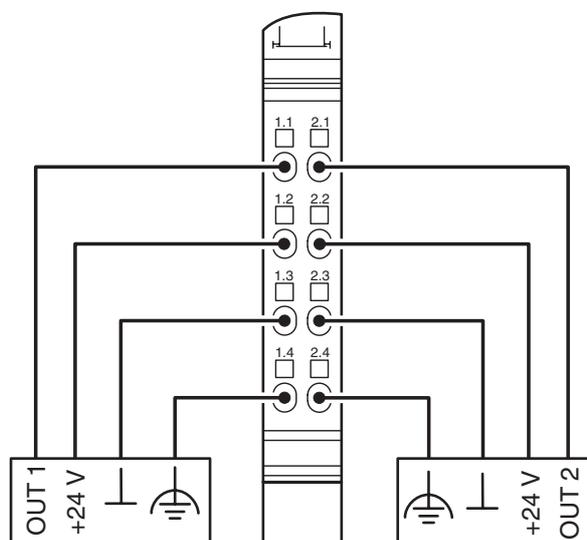
Montageart	Tragschiennenmontage
------------	----------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Zulassungen



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 140324



EAC

Zulassungs-ID: TR TS_D_01921-19



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827

cULus Listed

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.0.1	27242604
ECLASS-11.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Digitalmodul - IB IL 24 DO 2-NPN-PAC



2861496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861496>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de