IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC - Relaismodul

2863119

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863119

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.

CRA-READY



Inline, Relaisklemme, Relaisausgänge: 2 (potenzialfrei), Wechsler, 24 V AC, 48 V DC, zum Schalten von ohmschen Lasten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kbit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie hat zwei Relaiswechslerkontakte, die voneinander unabhängig und potenzialfrei herausgeführt sind.

Ihre Vorteile

- 2 Relais
- Potenzialfreie Anschlüsse für 2 Aktoren
- Schaltstrom je Kanal: max. 2 A

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

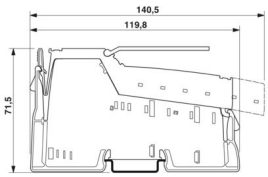
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2863119
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN

Produktschlüssel	DRI133
GTIN	4017918939229
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63 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

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

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

Systemeigenschaften

Programmierdaten

Längencode (hex)	C2
ID-Code (dez)	189
Längencode (dez)	194
Prozessdatenkanal	2 Bit
Eingabeadressraum	0 Bit
Ausgabeadressraum	2 Bit
Parameterkanal (PCP)	0 Bit
Registerlänge (Bus)	2 Bit

Feldbus-Datentelegramm (PROFIBUS)

Bedarf an Parameterdaten	3 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Ausgangsdaten

Relais

Anzahl der Ausgänge	2 (potenzialfrei)
Anschlussart	Zugfederanschluss
Kontaktausführung	Wechsler
Kontaktmaterial	$AgSnO_2$, hartvergoldet
Übergangswiderstand	75 mΩ
Nennausgangsspannung (AC)	24 V AC
Nennausgangsspannung (DC)	48 V DC
Ausgangsspannungsbereich (AC)	5 V AC ... 30 V AC
Ausgangsspannungsbereich (DC)	5 V DC ... 60 V DC
Schaltspannung	min. 10 mV (DC)
	max. 30 V AC (Schutzkleinspannung (EN 61131))
	max. 60 V DC (Schutzkleinspannung (EN 61131))
Schaltstrom	min. 10 µA
	max. 2 A (30 V DC)
	max. 1 A (60 V DC)
Grenzdauerstrom	2 A (bei maximaler Umgebungstemperatur)
Schaltleistung	60 W
	62 VA (ohmsch)
Schaltfrequenz	1 Hz (ohne Last)
	1 Hz (mit Last)
Spulenwiderstand	178 Ω ±10 % (bei 20 °C)
Ansprechzeit typisch	typ. 20 ms
Prellzeit	4 ms (bei on und off)
Rückfallzeit typisch	typ. 20 ms
Lebensdauer elektrisch	10^8 Schaltspiele
Lebensdauer mechanisch	2x 10^5 Schaltspiele
Gemeinsame Potenziale	alle Kontakte potenzialfrei

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld
Anzahl der Kanäle	2
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 2 Bit
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

	zum Schalten von ohmschen Lasten

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,8 W

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 30 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. 4 A

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Relaiskontakt / Buslogik	1,5 kV, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Kontakt / Kontakt	1 kV, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Kontakt / Funktionserde	1 kV, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

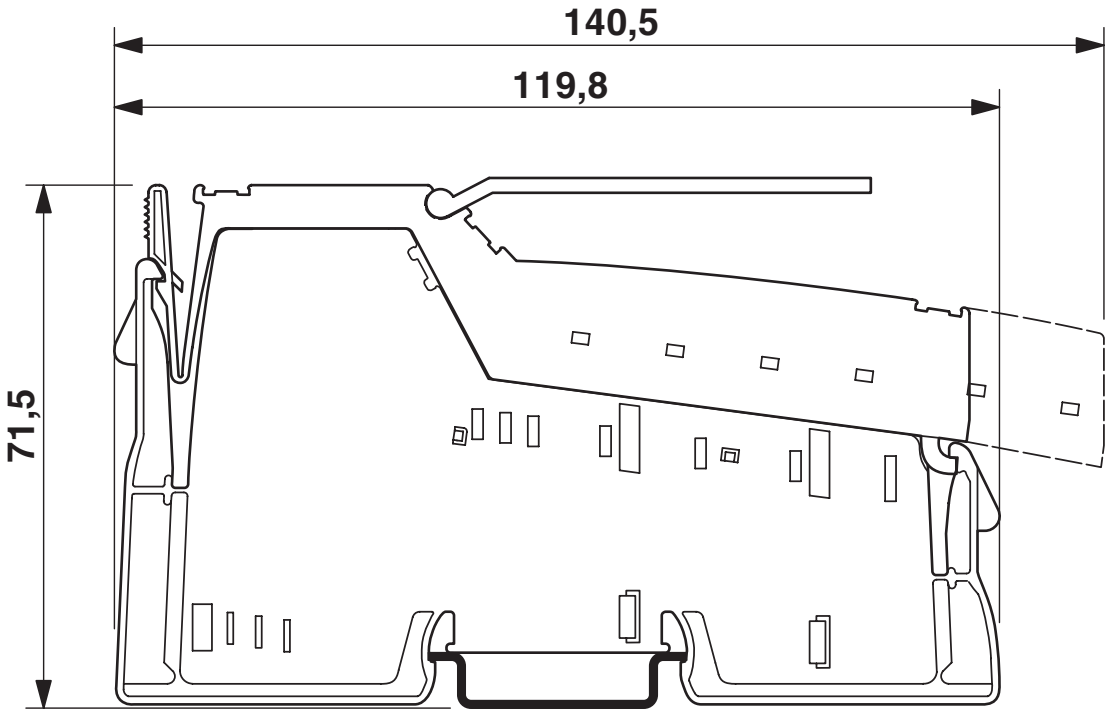
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	2g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen und Bestimmungen

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

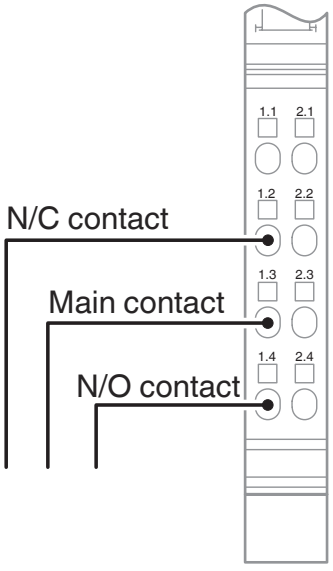
Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863119

LR
Zulassungs-ID: LR23398855TA

BV
Zulassungs-ID: 20989_C1 BV

ABS
Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA

DNV
Zulassungs-ID: TAA00002CU

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

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