

IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - Relaismodul



2897716

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897716>

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, Relaisklemme, Relaisausgänge: 4 (potenzialfrei), Schließer, 24 V DC, 230 V AC, hoher Einschaltstrom, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie hat vier Relais-Kontakte, die potenzialfrei herausgeführt sind. Die Klemme kann im Bereich der Schutzkleinspannung und im AC-Bereich eingesetzt werden. Beachten Sie beim Einsatz der Klemme im AC-Bereich die dafür gültigen Bestimmungen und Sicherheitshinweise! Merkmale - Sichere Trennung nach EN 50178 - Potenzialfreier Anschluss für vier Aktoren - Nennstrom am Ausgang: 10 A - Hoher Einschaltstrom

Ihre Vorteile

- Potenzialfreie Anschlüsse für 4 Aktoren
- Nennstrom: 10 A
- Sichere Trennung
- Geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz bistabiler Relais
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2897716
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRHABA
GTIN	4046356133081
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	254,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	229 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

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

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	191
ID-Code (hex)	BF
Längencode (hex)	09
Längencode (dez)	9
Prozessdatenkanal	8 Bit
Eingabeadressraum	1 Byte
Ausgabeadressraum	8 Bit
Registerlänge	8 Bit
Bedarf an Parameterdaten	5 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Ausgangsdaten

Relais

Anzahl der Ausgänge	4 (potenzialfrei)
Anschlussart	Zugfederanschluss
Kontaktausführung	Schließer
Schaltspannung	max. 250 V DC
	min. 5 V DC

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline

Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Anzahl der Kanäle	4
Besondere Eigenschaften	hoher Einschaltstrom

Elektrische Eigenschaften

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 34 mA

Potenziale: Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	10 mA (maximal 55 mA bei Schaltvorgang (Dauer ca. 25 ms je geschaltetem Relais))

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Relaiskontakt / Buslogik	4 kV, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Kontakt / Kontakt	1 kV, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Kontakt / PE	1 kV, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

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

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

IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - Relaismodul



2897716

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897716>

Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 % ... 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 % ... 85 % (eine leichte Betauung von kurzer Dauer darf gelegentlich am Außengehäuse auftreten)

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

2897716

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897716>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27242604

ETIM

ETIM 9.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2897716

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897716>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

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

Phoenix Contact 2025 © - 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