# 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. Sie können die Klemme im Bereich der Schutzkleinspannung und im AC-Bereich einsetzen. Beachten Sie beim Einsatz der Klemme im AC-Bereich die dafür geltenden 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 | DN |
| 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 |

### Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | grau (RAL 7042) |

### Schnittstellen

Inline-Lokalbus

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

### Systemeigenschaften

Programmierdaten

| | |
|---|---|
| Längencode (hex) | 09 |
| ID-Code (dez) | 191 |
| Längencode (dez) | 9 |
| Prozessdatenkanal | 8 Bit |
| Eingabeadressraum | 1 Byte |
| Ausgabeadressraum | 8 Bit |
| Parameterkanal (PCP) | 0 Bit |
| Registerlänge (Bus) | 8 Bit |
| Bedarf an Parameterdaten | 5 Byte |
| Bedarf an Konfigurationsdaten | 5 Byte |

### Ausgangsdaten

Relais

| | |
|---|---|
| Anzahl der Ausgänge | 4 (potenzialfrei) |
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Kontaktausführung | Schließer |

| | |
|---|---|
| Kontaktmaterial | $AgSnO_2$ |
| Nennausgangsspannung (DC) | 24 V DC |
| Nennausgangsspannung (AC) | 230 V AC |
| Ausgangsspannungsbereich (AC) | 5 V AC ... 253 V AC |
| Ausgangsstrom (max. je Kanal) | max. 10 A (je Kanal) |
| 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 |
| | 1 kV, 50 Hz, 1 min |
| | 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) | 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) |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC001599 |

### UNSPSC

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

## 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 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