

# IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2727352>

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-Leistungsklemmen, elektronischer Direktstarter, bis 1,5 kW / 400 V AC



## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Die einkanalige Leistungsklemme hat einen elektronischen Motorschutz. Die Klemme ermöglicht das Schalten, Schützen und Überwachen eines Drehstrom-Asynchronmotors über ein Bussystem.

## Ihre Vorteile

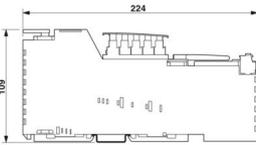
- Integrierter elektronischer Motorschutz in Anlehnung an IEC 60947-4
- Anschlussmöglichkeit für ein externes passives Bremsmodul
- Hand-vor-Ort-Bedienung
- Motorsteuerung über Ausgangsprozessdaten
- Motorstrom-Monitoring

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2727352
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI171
GTIN	4017918168476
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	546 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	450 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	63 mm
Höhe	224 mm
Tiefe	109 mm

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

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

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (dez)	191
ID-Code (hex)	BF
Längencode (hex)	81
Längencode (dez)	129
Prozessdatenkanal	8 Bit
Eingabeadressraum	1 Byte
Ausgabeadressraum	1 Byte
Registerlänge	1 Byte
Bedarf an Parameterdaten	5 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Einbaulage	Wandmontage auf waagerechter Tragschiene
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit einem Byte
Diagnose-Meldungen	Überstrom Fehlermeldung im Diagnose-Code (Bus) sowie Anzeige über die LED ERR am Modul Ausgangsstufe nicht steuerbar Fehlermeldung im Diagnose-

	Code (Bus) sowie Anzeige über die LED ERR am Modul
--	--

## Elektrische Eigenschaften

### Potenziale

Leistungsaufnahme	max. 1,2 W (Gerät gesamt)
-------------------	---------------------------

### Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 45 mA
Leistungsaufnahme	max. 0,34 W

### Potenziale: Versorgung des Segmentkreises ( $U_S$ )

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 50 mA

### Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Versorgungsspannung $U_L$ / 400-V-Ebene	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Hinweis	Hinweis zum Betrieb Leitungsschutz der Netzzuleitung maximal 20 A, Derating des POWER-COMBICON-Steckverbinders beachten
Luftdruck (Betrieb)	70 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)	10 % ... 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 85 % (keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie einen Montageabstand von mindestens je 50 cm nach oben und unten ein.

# IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul

2727352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2727352>



Einbaulage

Wandmontage auf waagerechter Tragschiene

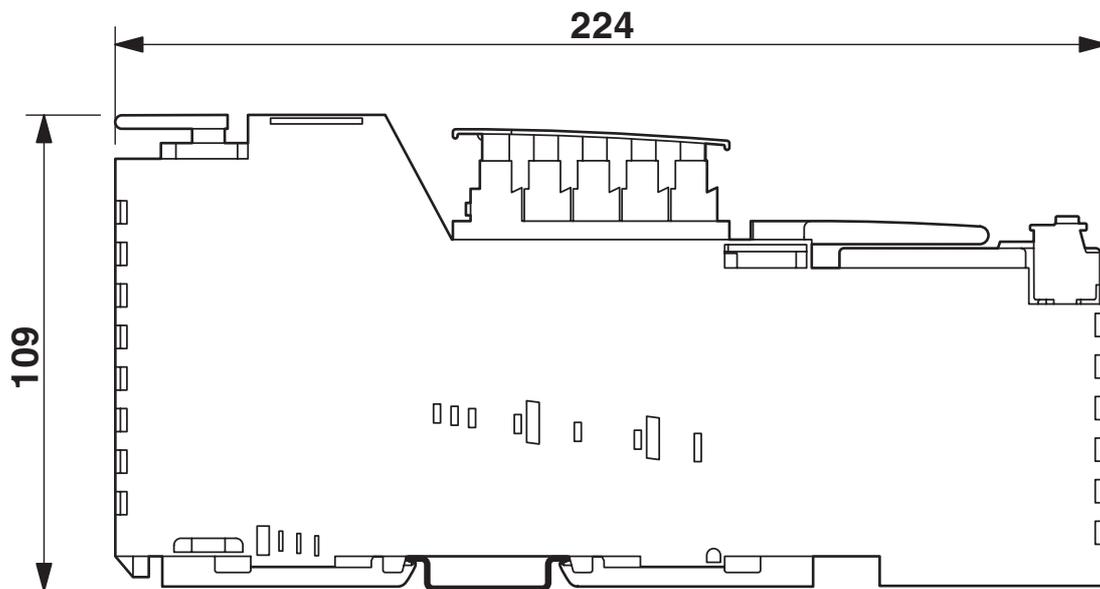
# IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul

2727352

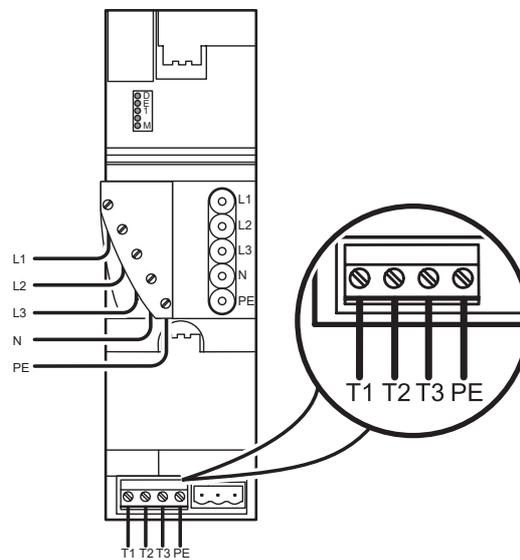
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2727352>

## Zeichnungen

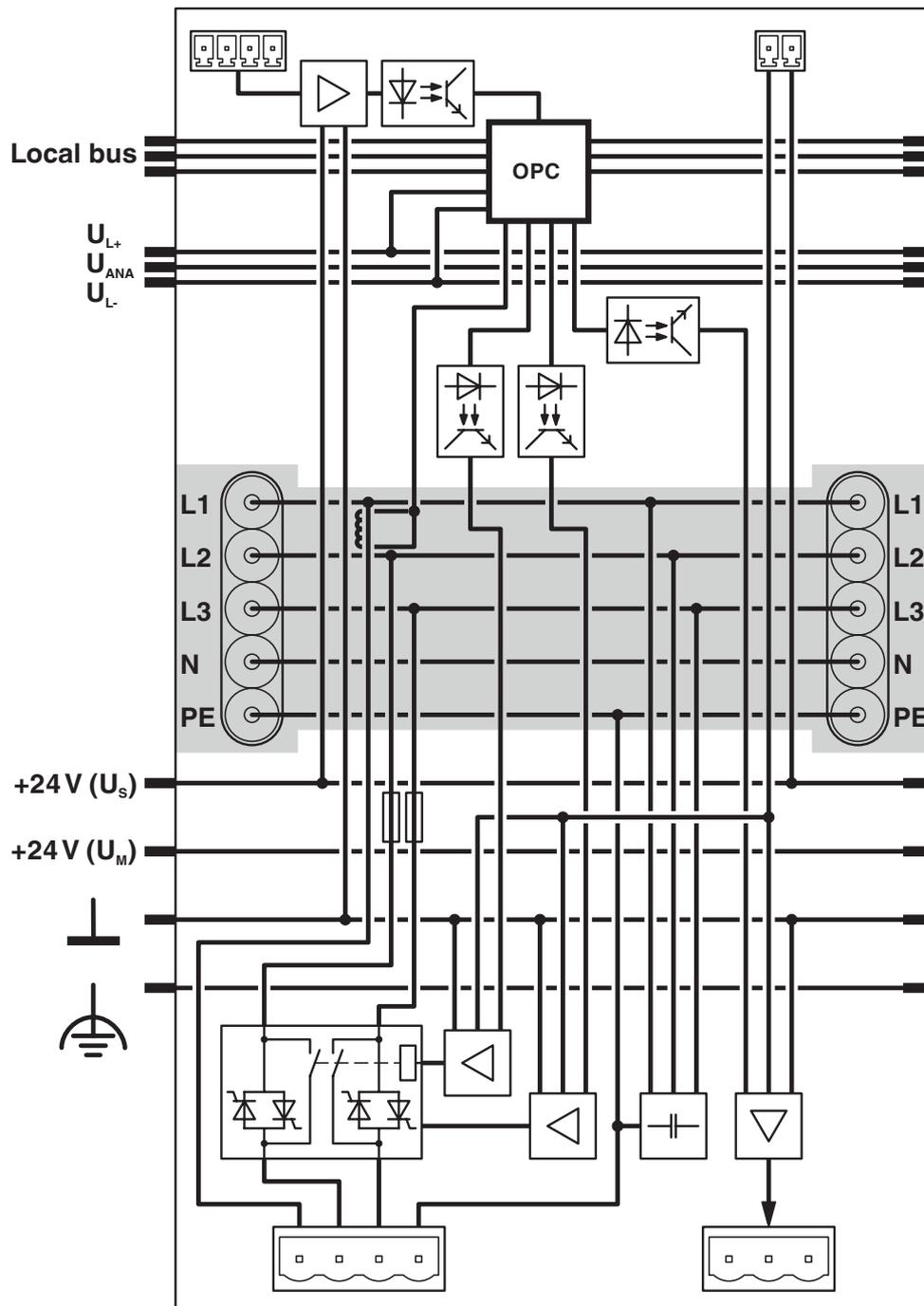
Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Anschlüsse

# IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2727352>

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC001605

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 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 „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	e2faf11d-04c3-42e7-bf9d-191e91fe1c5b