

IB IL 400 ELR 1-3A - Modulo funzionale



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2727352>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Moduli di potenza Inline, starter diretto elettronico, fino a 1,5 kW / 400 V AC



Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Il modulo di potenza a un canale dispone di una protezione motore elettronica. Il modulo consente l'attivazione, protezione e monitoraggio di un motore asincrono trifase tramite un sistema bus.

I vantaggi

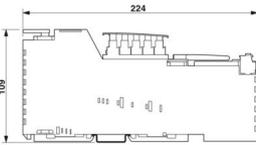
- Protezione motore elettronica integrata in conformità alla norma IEC 60947-4
- Possibilità di collegamento di un modulo di frenatura passivo esterno
- Gestione manuale locale
- Controllo motore mediante dati di processo uscita
- Monitoraggio corrente motore

Dati commerciali

Codice articolo	2727352
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI171
Codice prodotto	DRI171
GTIN	4017918168476
Peso per pezzo (confezione inclusa)	546 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	450 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	63 mm
Altezza	224 mm
Profondità	109 mm

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	191
Codice ID (esadecimale)	BF
Codice lunghezza (es.)	81
Codice lunghezza (dec.)	129
Canale dati di processo	8 Bit
Range indirizzi ingressi	1 Byte
Range indirizzi uscite	1 Byte
Lunghezza di registro	1 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	5 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Posizione di installazione	montaggio a parete su guida orizzontale
Funzionamento	Elaborazione con un Byte dati di processo
Messaggi di diagnostica	Sovracorrente Segnalazione di errore nel codice diagnostica (bus) e segnalazione sul modulo tramite LED ERR Stadio di uscita non controllabile Segnalazione di errore nel

	codice diagnostica (bus) e segnalazione sul modulo tramite LED ERR
--	--

Caratteristiche elettriche

Potenziali

Potenza assorbita	max. 1,2 W (Totale apparecchiature)
-------------------	-------------------------------------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 45 mA
Potenza assorbita	max. 0,34 W

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 28,8 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 50 mA

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Tensione di alimentazione U_L / livello 400 V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Tensione di alimentazione U_S / livello 400-V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Tensione di alimentazione U_S / interruttore freno	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Tensione di alimentazione U_L / interruttore freno	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus locale/livello 400-V	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus locale/interruttore freno	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Nota	Nota per il funzionamento Protezione di linea del cavo di alimentazione di rete max. 20 A, osservare il derating del connettore POWER-COMBICON
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 85 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 85 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	-------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

IB IL 400 ELR 1-3A - Modulo funzionale



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2727352>

Nota per il montaggio	Per garantire una ventilazione sufficiente, rispettare una distanza di montaggio di minimo 50 cm verso l'alto e verso il basso.
Posizione di installazione	montaggio a parete su guida orizzontale

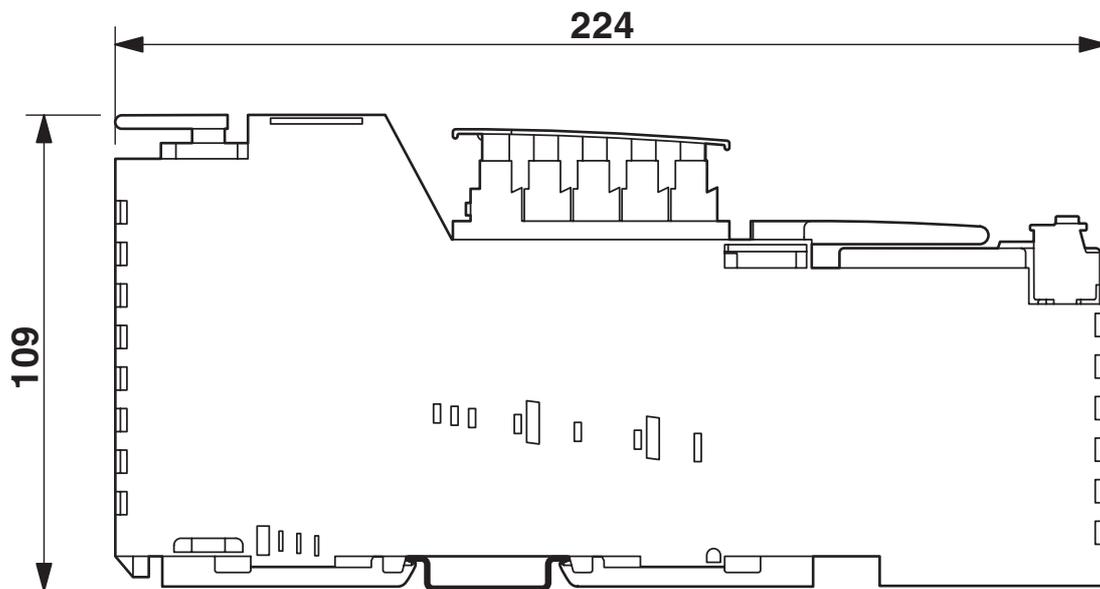
IB IL 400 ELR 1-3A - Modulo funzionale

2727352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2727352>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

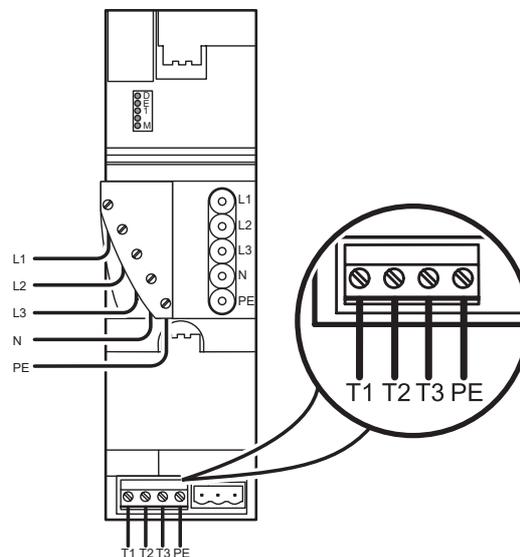
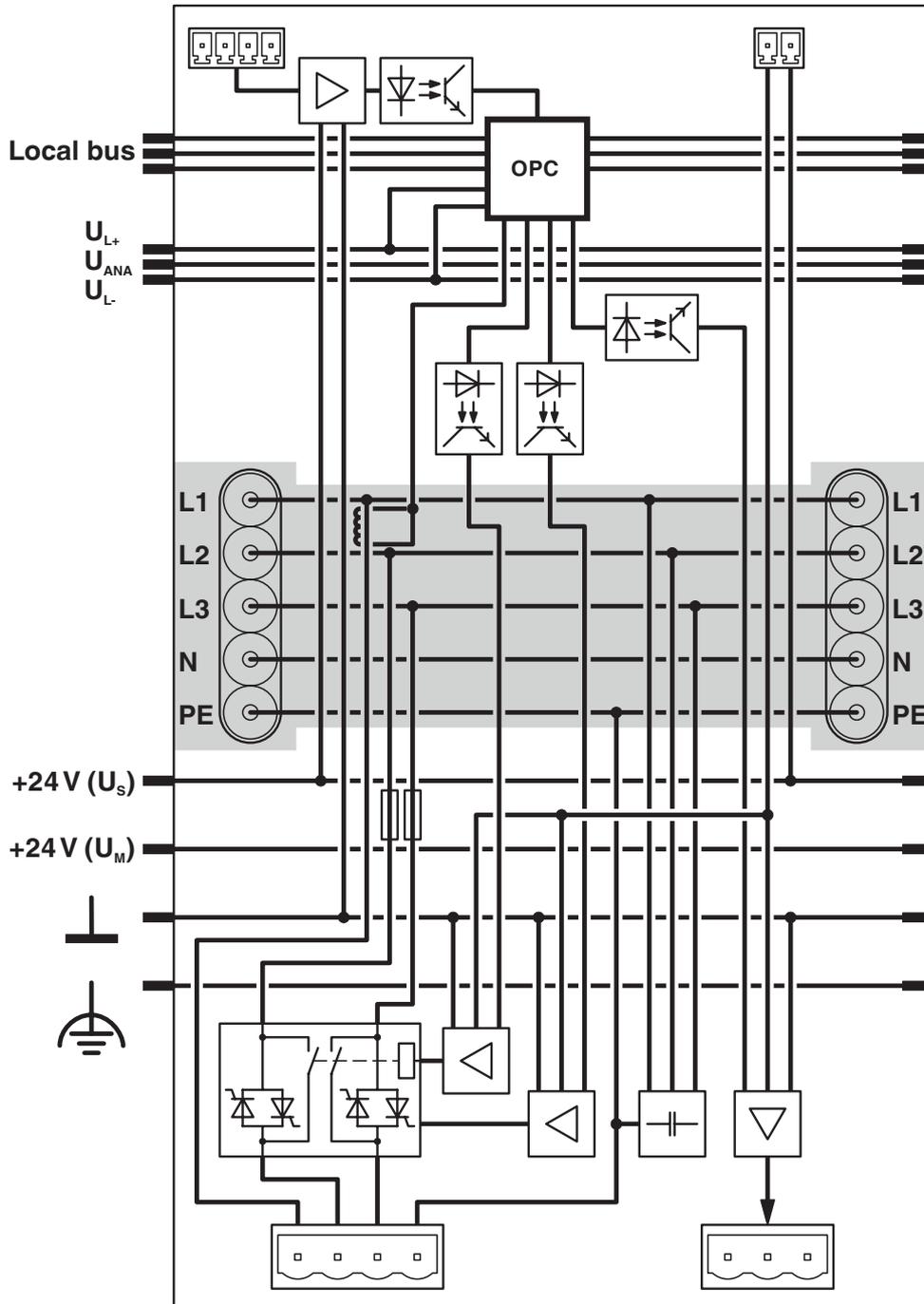


Diagramma a blocchi



Circuito interno dei collegamenti

IB IL 400 ELR 1-3A - Modulo funzionale



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2727352>

Classifiche

ETIM

ETIM 8.0	EC001605
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	e2faf11d-04c3-42e7-bf9d-191e91fe1c5b