

IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul



2727352

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2727352>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.

Inline-effektplintar, elektronisk direktstarter, upp till 1,5 kW / 400 V AC



Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Denna enkanaliga effektplint har ett elektroniskt motorskydd. Plinten kan användas för att koppla, skydda och övervaka en asynkron växelströmsmotor via ett bussystem.

Fördelar

- Integrerat elektroniskt motorskydd i enlighet med IEC60947-4
- Anslutningsmöjlighet för en extern passiv bromsmodul
- Handenhet för betjäning på plats
- Motorstyrning via utgångs-processdata
- Motorströmövervakning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2727352
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI171
Produktnyckel	DRI171
GTIN	4017918168476
Vikt per styck (inklusive förpackning)	546 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	450 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul

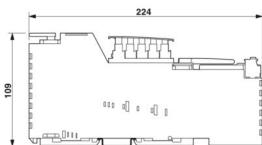


2727352

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2727352>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	63 mm
Höjd	224 mm
Djup	109 mm

Gränssnitt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s
Överföringsfysik	Koppar

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	191
ID-kod (hex)	BF
Längdkod (hex)	81
Längdkod (dec)	129
Processdatakanal	8 Bit
Ingångsadressutrymme	1 Byte
Utgångsadressutrymme	1 Byte
Registerlängd	1 Byte
Behov av parameterdata	5 Byte
Behov av konfigurationsdata	5 Byte

Artikelegenskaper

Produktyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Monteringsläge	Väggmontage på vågrät DIN-skena
Driftsätt	Processdatadrift med en byte
Diagnosmeddelanden	Överström Felmeddelande i diagnos-kod (buss) samt indikation via LED ERR på modulen Utgångssteg kan ej styras Felmeddelande i diagnos-kod (buss)

samt indikation via LED ERR på modulen

Elektriska egenskaper

Potentialer

Effektförbrukning	max. 1,2 W (Apparat totalt)
-------------------	-----------------------------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 45 mA
Effektförbrukning	max. 0,34 W

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 50 mA

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: Matningsspänning U_L / 400-V-nivå	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Matningsspänning U_S / 400-V-nivå	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Matningsspänning U_S / Bromsbrytare	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Matningsspänning U_L / Bromsbrytare	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Lokalbuss/400-V-nivå	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Lokalbuss/bromsbrytare	1,2 kV AC, 50 Hz, 1 min

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Anmärkning	Driftnvisning Ledningsskydd av nättilliedningen maximalt 20 A, beakta derating hos POWER-COMBICON-stickkontakten
Lufttryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 2000 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 85 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 85 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	Beakta ett monteringsavstånd på minst 50 cm uppåt och nedåt för att säkerställa en tillräcklig ventilation.
Monteringsläge	Väggmontage på vågrät DIN-skena

IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul

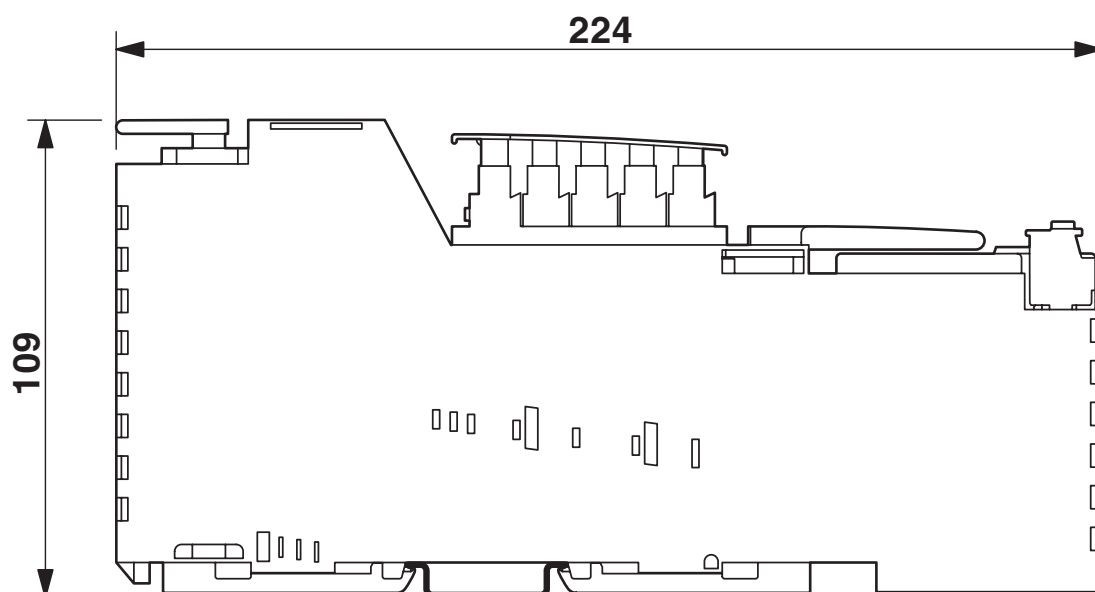
2727352

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2727352>

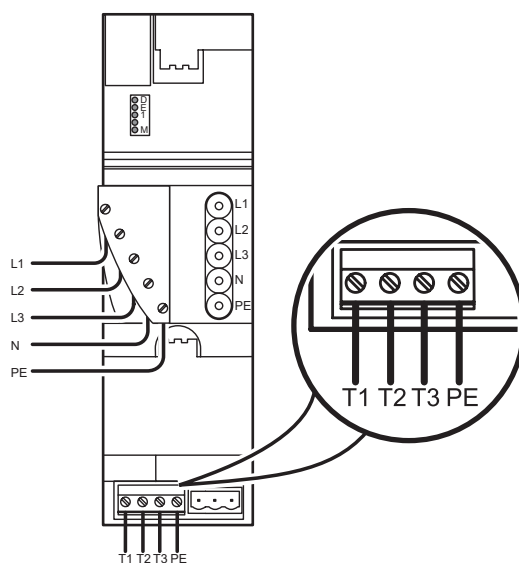


Ritningar

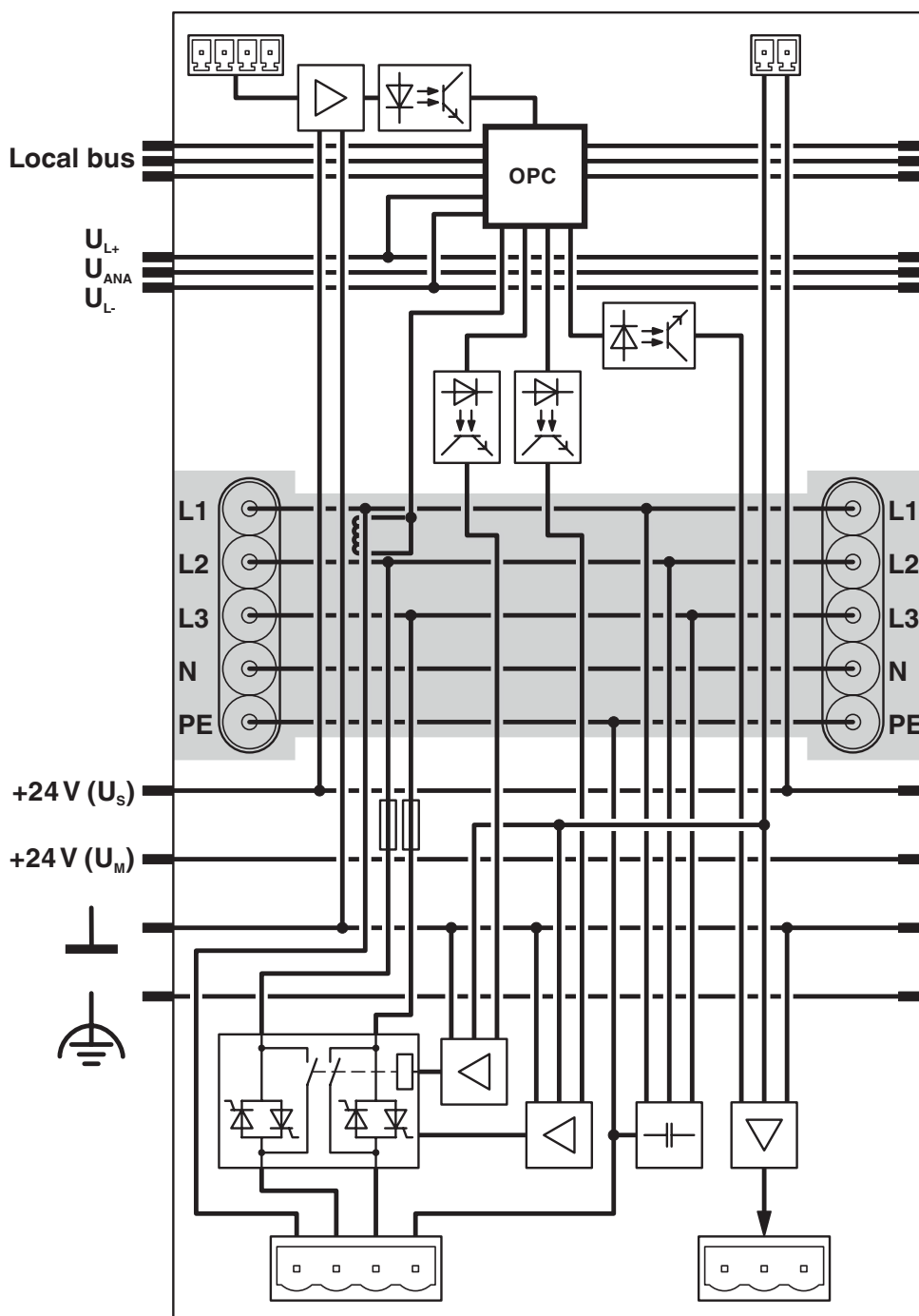
Måttskiss



Anslutningsritning



Kopplingsschema



Intern koppling av anslutningarna

IB IL 400 ELR 1-3A - Funktionsmodul

2727352

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2727352>



Klassifikationen

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	e2faf11d-04c3-42e7-bf9d-191e91fe1c5b