

FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraliserad I/O-enhet



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736123>

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.



Stand-Alone-enheten för PROFIBUS har 8 digitala ingångar. M12-anslutningen sker med snabbanslutningsteknik. 24 V DC-försörjningen är skyddad mot kortslutning och överlast. Enhetens märkström uppgår till 600 mA.

Produktbeskrivning

Enheten används för registrering av digitala signaler.

Fördelar

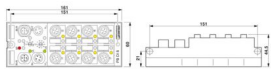
- Flexibel matning av spänningsförsörjningen
- Diagnos- och statusindikeringar
- SPEEDCON-snabblås
- Kortslutnings- och överbelastningsskydd
- Genomgående anslutning via M12-kontakt
- Direkt tillgänglig adresskodningsomkopplare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2736123
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI4A2
Produktnyckel	DRI4A2
GTIN	4017918899585
Vikt per styck (inklusive förpackning)	344 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	344 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	60 mm
Höjd	161 mm
Djup	44,5 mm
Borrhålsavstånd	151 mm

Gränssnitt

PROFIBUS DP

Anslutningstyp	2x M12-kontakter B-kodad
Betecknings anslutningsställe	kopparkabel
Poltal	5
Överföringshastighet	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Automatisk baudhastighetsidentifiering)
Överföringsfysik	PROFIBUS DP konformad kopparkabel
Adressplacering	1 ... 99, inställbar

Systemegenskaper

Systemgränser

Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare	0
Antal abonnenter med parameterkanal	0

Modul

ID-kod (hex)	066B
Ingångsadressutrymme	8 Bit
Utgångsadressutrymme	8 Bit
Registerlängd	8 Bit

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	IEC 61131-2 typ 1
Antal ingångar	8
Anslutningstyp	M12-kontakter
Anslutningsteknik	2-, 3-, 4-tråds
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-30 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	13 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC

FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraliserad I/O-enhet



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736123>

Filtreringstid	3 ms
Skyddskoppling	polaritetsskydd

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Fieldline
Konstruktion	Blockuppbyggnad
Antal kanaler	8

Elektriska egenskaper

Potentialer

Spänningsförsörjning U_L	24 V DC
Strömförsörjning på U_L	max. 4 A
Strömförbrukning från U_L	typ. 35 mA max. 100 mA
Spänningsförsörjning U_S	24 V DC
Strömförsörjning på U_S	max. 4 A
Strömförbrukning från U_S	typ. 5 mA (plus givarström) max. 700 mA

Försörjning: Modulelektronik

Anslutningstyp	M12-kontakt, A-kodad
Benämning	U_L
Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	18 V DC ... 30 V DC (inklusive rippel)

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 24-V-försörjning (busslogik) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (busslogik) / digitala ingångar (givarförsörjning)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Bussanslutning / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Bussanslutning / digitala ingångar (givarförsörjning)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: FE / digitala ingångar (givarförsörjning)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningstyp	M12-kontakter
----------------	---------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Kapslingsklass	IP65/IP67
Lufttryck (drift)	80 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

FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraliserad I/O-enhet



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736123>

Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	95 %
--	------

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	Väggmontering
----------------	---------------

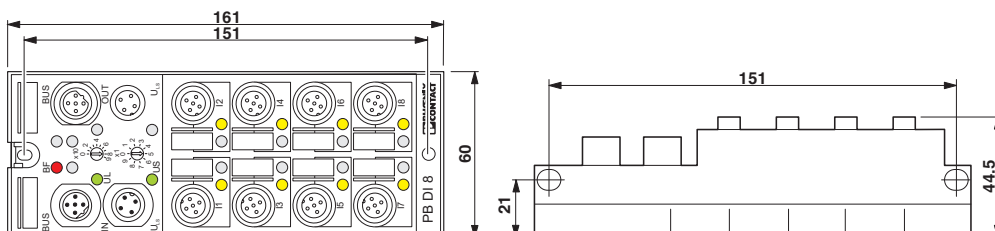
FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraliserad I/O-enhet

2736123

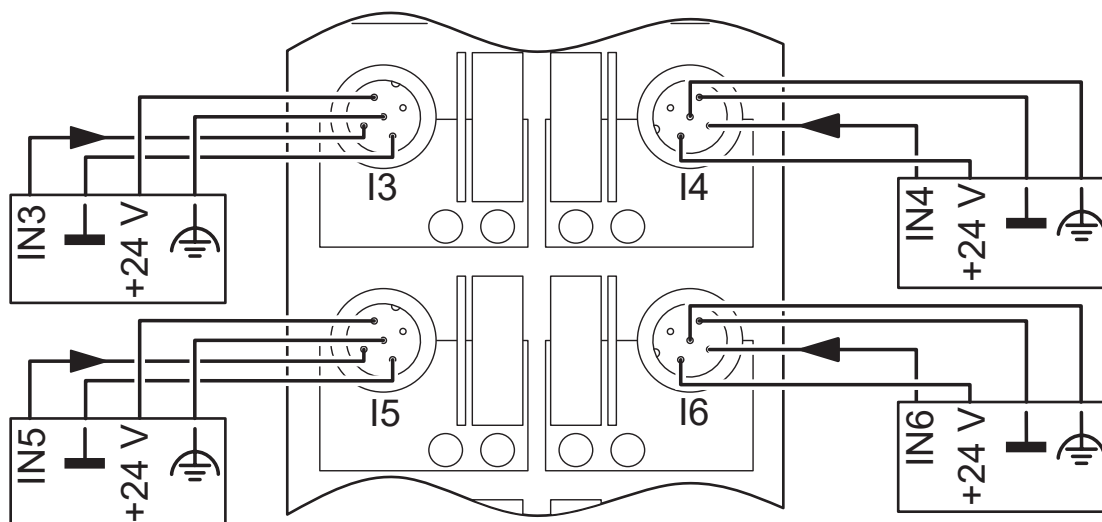
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736123>

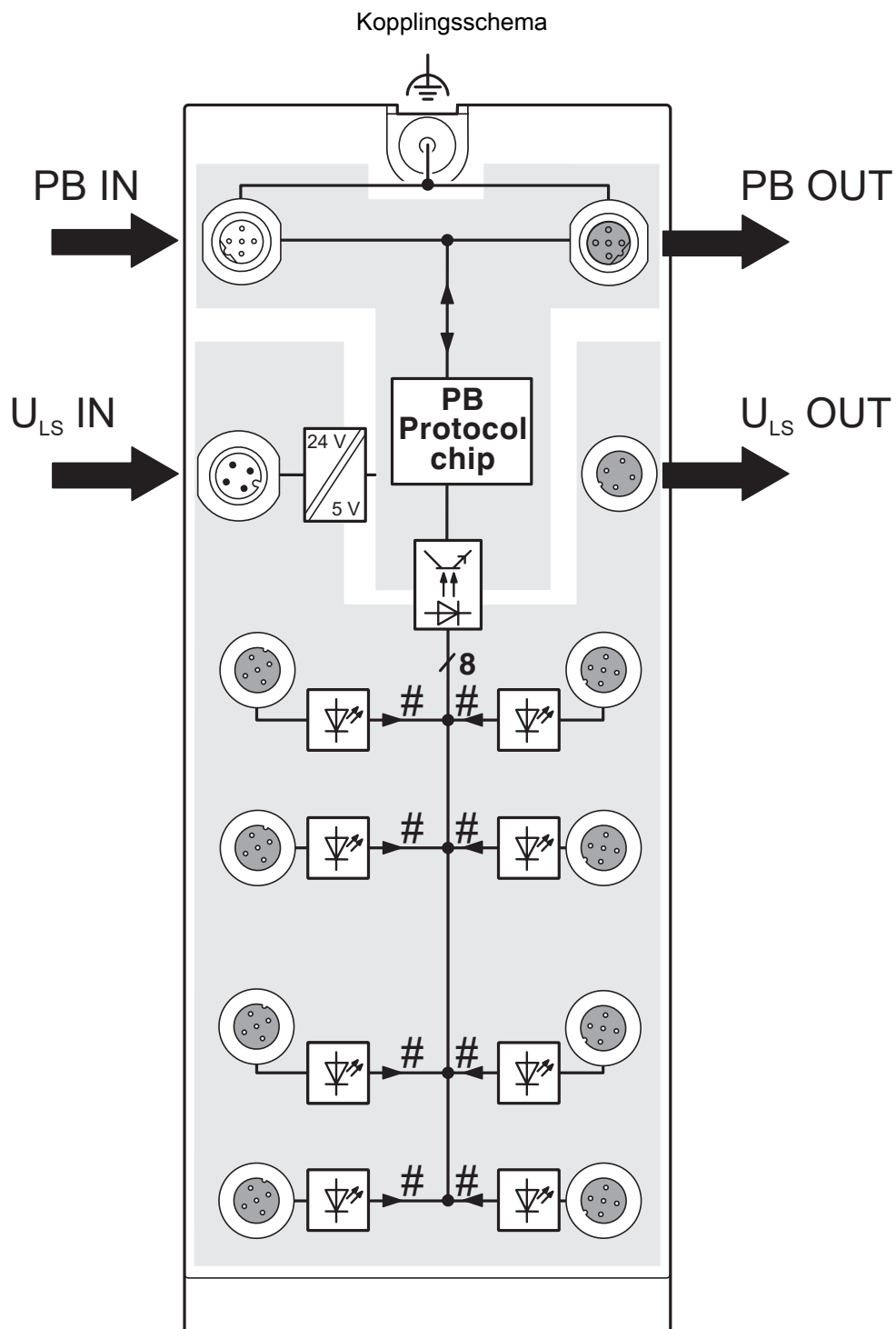
Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning





FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraliserad I/O-enhet

2736123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736123>



Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

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-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------