

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

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 4 digitala ingångar och 4 digitala utgångar, vardera kan belastas med 2 A. M12-anslutningen sker med snabbanslutningsteknik. 24 V DC-försörjningen är skyddad mot kortslutning och överlast.

Produktbeskrivning

Enheten används för registrering och utmatning av digitala signaler.

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2736107
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI4A2
Produktnyckel	DRI4A2
GTIN	4017918899592
Vikt per styck (inklusive förpackning)	380,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	340 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet

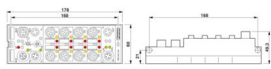


2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	60 mm
Höjd	178 mm
Djup	49,3 mm
Borrhålsavstånd	168 mm

Materialuppgifter

Färg	grön
------	------

Gränssnitt

PROFIBUS DP

Anslutningstyp	2x M12-kontakter B-kodad
Betecknings anslutningsställe	kopparkabel
Portar	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)	066A
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	4
Anslutningstyp	M12-kontakter
Anslutningsteknik	2-, 3-, 4-tråds
Ingångsspänning	24 V DC

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

Ingångsspänningsområde "0"-signal	-30 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	13 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Filtreringstid	3 ms
Skyddskoppling	polaritetsskydd

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	M12-kontakter
Anslutningsteknik	2-, 3-tråds
Antal utgångar	4
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd
Utgångsspänning	24 V DC
Maximal utgångsström per kanal	2 A

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. 40 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
Spänningsförsörjning U_{A11}	24 V DC
Strömförsörjning på U_{A11}	max. 4 A
Strömförbrukning från U_{A11}	typ. 6 mA (plus ställdonsström) max. 4 A
Spänningsförsörjning U_{A12}	24 V DC
Strömförsörjning på U_{A12}	max. 4 A
Strömförbrukning från U_{A12}	typ. 6 mA (plus ställdonsström) max. 4 A

Försörjning: Modulelektronik

Anslutningstyp	M12-kontakt, A-kodad
Benämning	U_L

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	18 V DC ... 30 V DC (inklusive rippel)

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 24-V-försörjning (busslogik) / bussanslutning	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (busslogik) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (busslogik) / digitala ingångar (givarförsörjning / periferi)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (busslogik) / digitala utgångar (ställdonsförsörjning)	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: Bussanslutning / digitala utgångar (ställdonsförsörjning)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: FE / digitala utgångar (ställdonsförsörjning)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: FE / digitala ingångar (givarförsörjning)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Digitala utgångar (ställdonsförsörjning) / digitala utgångar (ställdonsförsörjning)	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
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	95 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

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

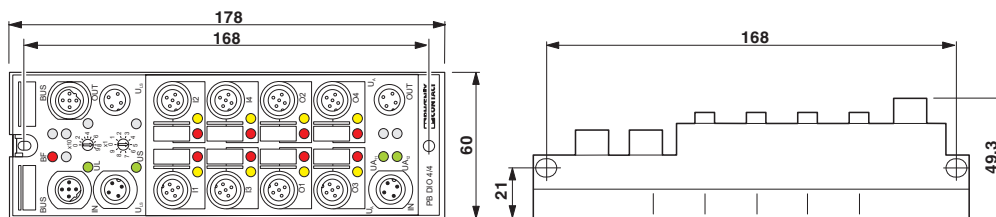
FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet

2736107

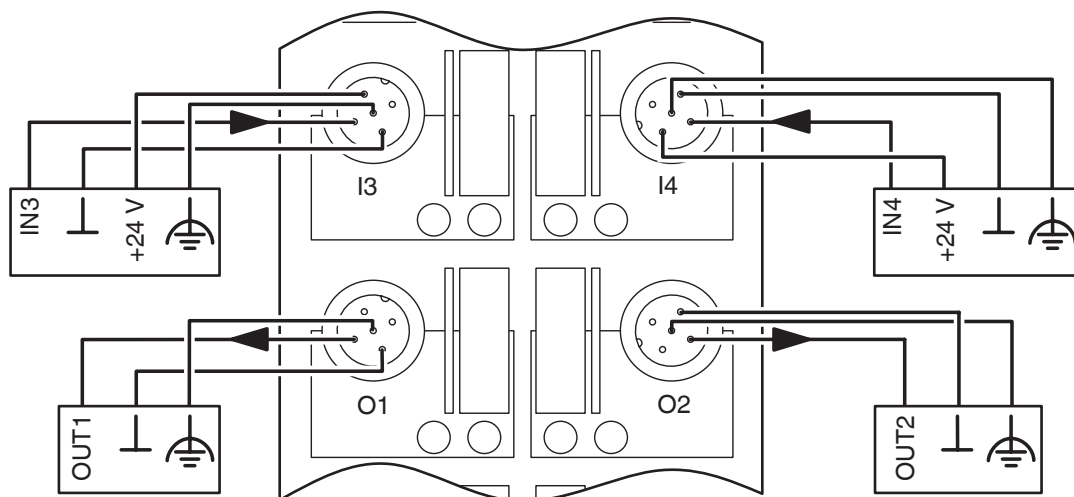
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning

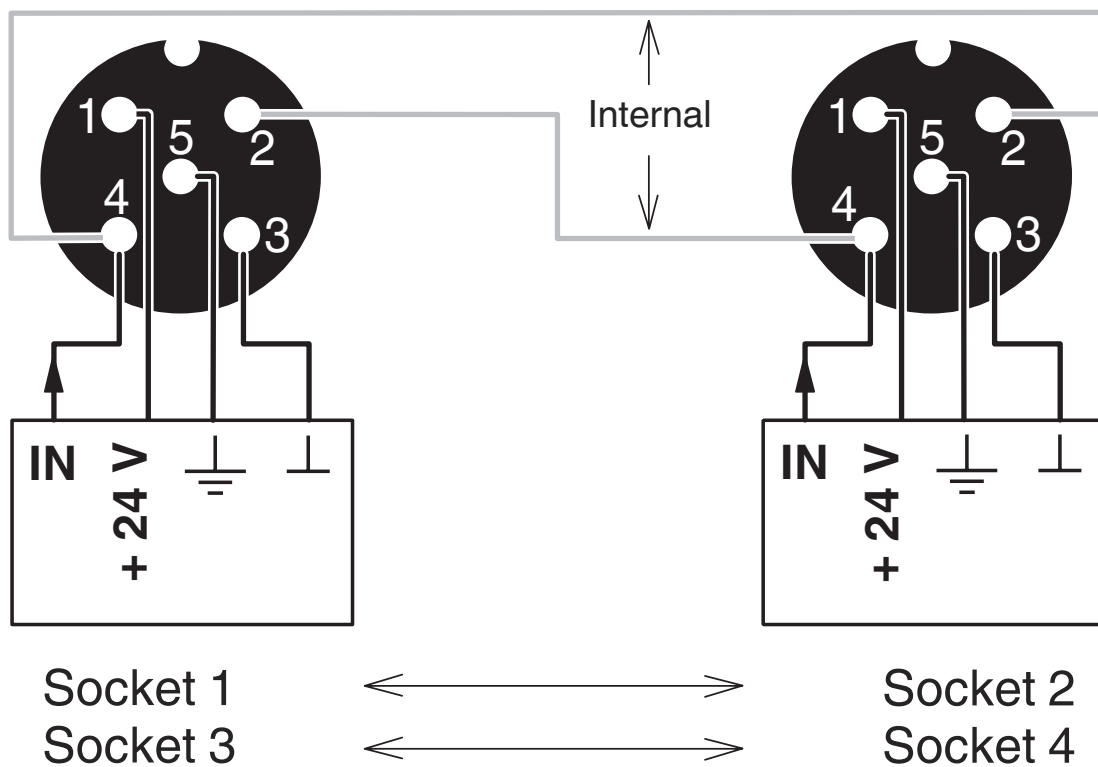


FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

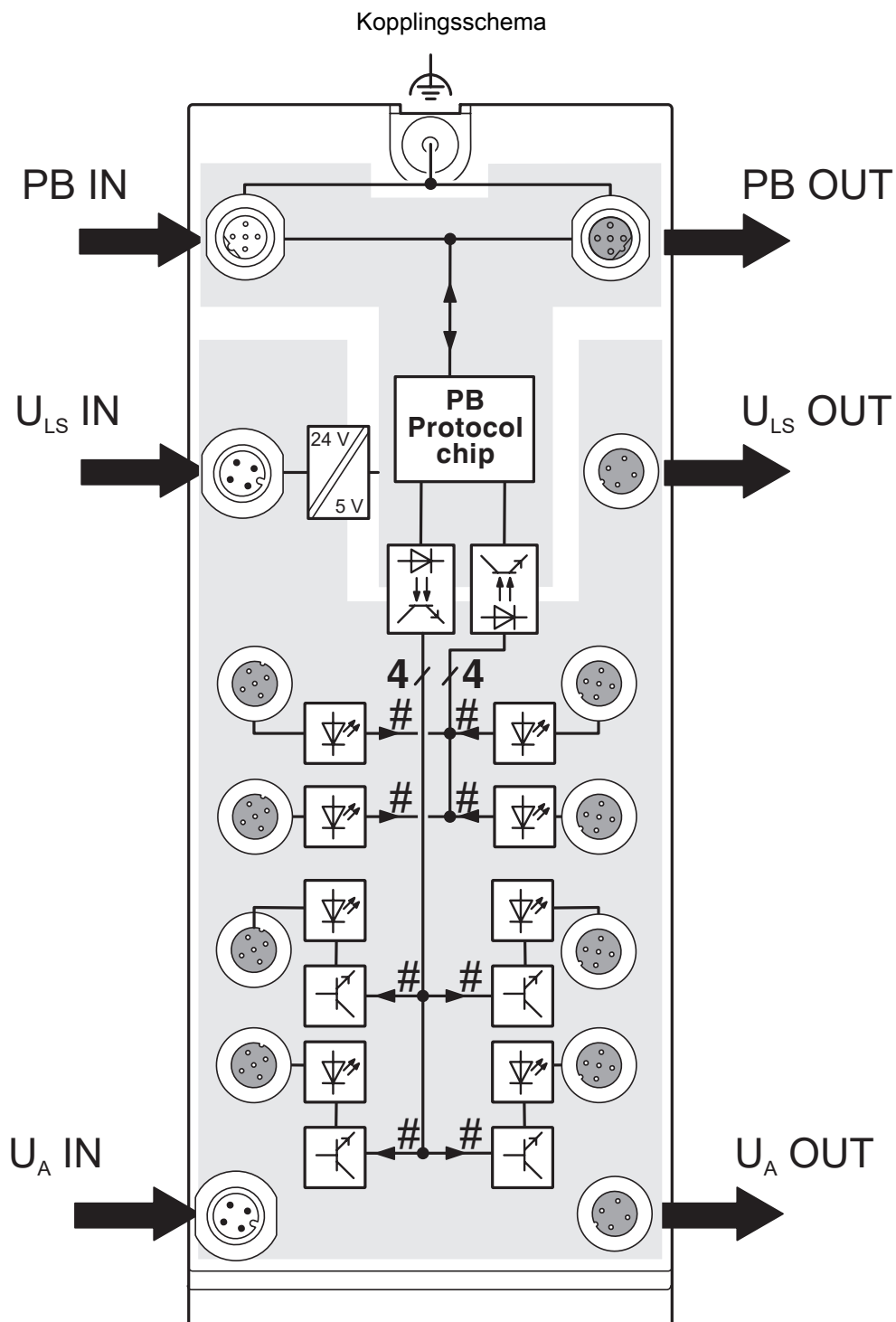
Anslutningsritning



FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>



FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

Klassifikationer

UNSPSC

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

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Decentraliserad I/O-enhet



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736107>

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)
--	-----------------------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com