

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

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.



Il modulo Stand-Alone per PROFIBUS ha 4 ingressi digitali e 4 uscite digitali, con 2 A di carico ciascuna. La connessione M12 avviene con connessione rapida. L'alimentatore 24 V DC è protetto contro cortocircuiti e sovraccarichi.

Descrizione del prodotto

L'apparecchio serve per il rilevamento e l'uscita di segnali digitali

I vantaggi

- Connessione universale mediante connettore M12
- Interruttore di codifica indirizzo accessibile direttamente
- Indicatore di stato e diagnostica
- Bloccaggio rapido SPEEDCON
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Inserzione flessibile dell'alimentazione

Dati commerciali

Codice articolo	2736107
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI4A2
Codice prodotto	DRI4A2
GTIN	4017918899592
Peso per pezzo (confezione inclusa)	380,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	340 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	178 mm
Profondità	49,3 mm
Distanza foro	168 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde
--------	-------

Interfacce

PROFIBUS DP

Collegamento	Connettori 2x M12, codifica B
Denominazione vano di collegamento	Cavo in rame
Numero di poli	5
Velocità di trasmissione	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Riconoscimento automatico delle Baudrate)
Fisica di trasmissione	Cavo in rame conforme PROFIBUS DP
Assegnazione spazio di indirizzamento	1 ... 99, regolabile

Caratteristiche del sistema

Limiti di sistema

Numero di utilizzatori bus locale collegabili	0
numero delle stazioni con canale parametri	0

Modulo

Codice ID (esadecimale)	066A
Range indirizzi ingressi	8 Bit
Range indirizzi uscite	8 Bit
Lunghezza di registro	8 Bit

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	4
Collegamento	Connettore M12
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori
Tensione d'ingresso	24 V DC

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Range d'ingresso segnale "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	13 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Tempo filtro	3 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connettore M12
Tecnica di connessione	2/3 conduttori
Numero uscite	4
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	2 A

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Fieldline
Tipo	Struttura modulare
Numero di canali	8

Caratteristiche elettriche

Potenziali

Alimentazione di tensione U_L	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_L	max. 4 A
Corrente assorbita da U_L	tip. 40 mA max. 100 mA
Alimentazione di tensione a U_S	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_S	max. 4 A
Corrente assorbita da U_S	tip. 5 mA (più corrente sensore) max. 700 mA
Alimentazione di tensione a U_{A11}	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_{A11}	max. 4 A
Corrente assorbita da U_{A11}	tip. 6 mA (più corrente attuatore) max. 4 A
Alimentazione di tensione a U_{A12}	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_{A12}	max. 4 A
Corrente assorbita da U_{A12}	tip. 6 mA (più corrente attuatore) max. 4 A

Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	Connettore M12, codifica A
Denominazione	U_L

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (ripple incluso)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 24 V (logica bus) / connessione bus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (logica bus) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (logica bus) / ingressi digitali (alimentazione sensore/periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (logica bus) / uscite digitali (alimentazione attuatori)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Connessione bus / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Connessione bus / ingressi digitali (alimentazione)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Connessione bus / uscite digitali (alimentazione attuatori)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: FE / uscite digitali (alimentazione attuatori)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: FE / ingressi digitali (alimentazione sensori)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Uscite digitali (alimentazione attuatori) / uscite digitali (alimentazione attuatori)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12
--------------	----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP65/IP67
Pressione aria (funzionamento)	80 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 (stoccaggio/trasporto)	95 %

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
-------------------	--------------------

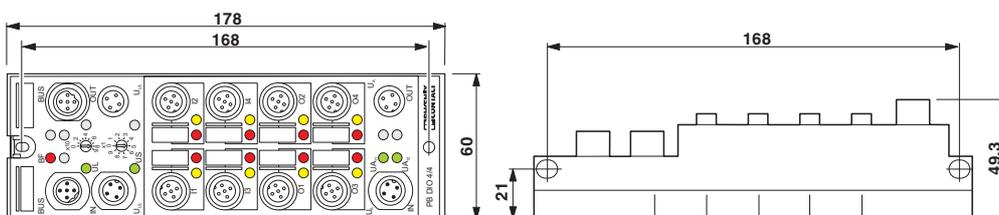
FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato

2736107

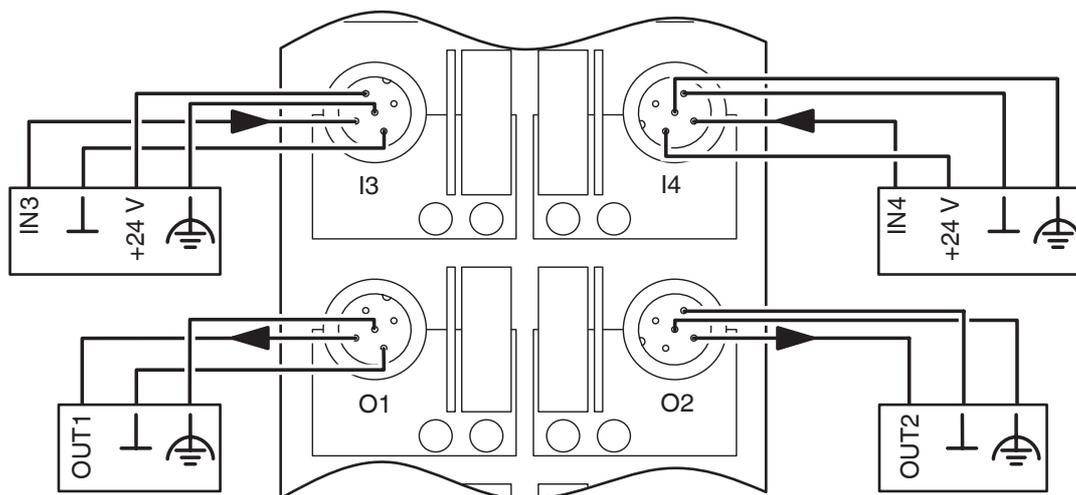
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

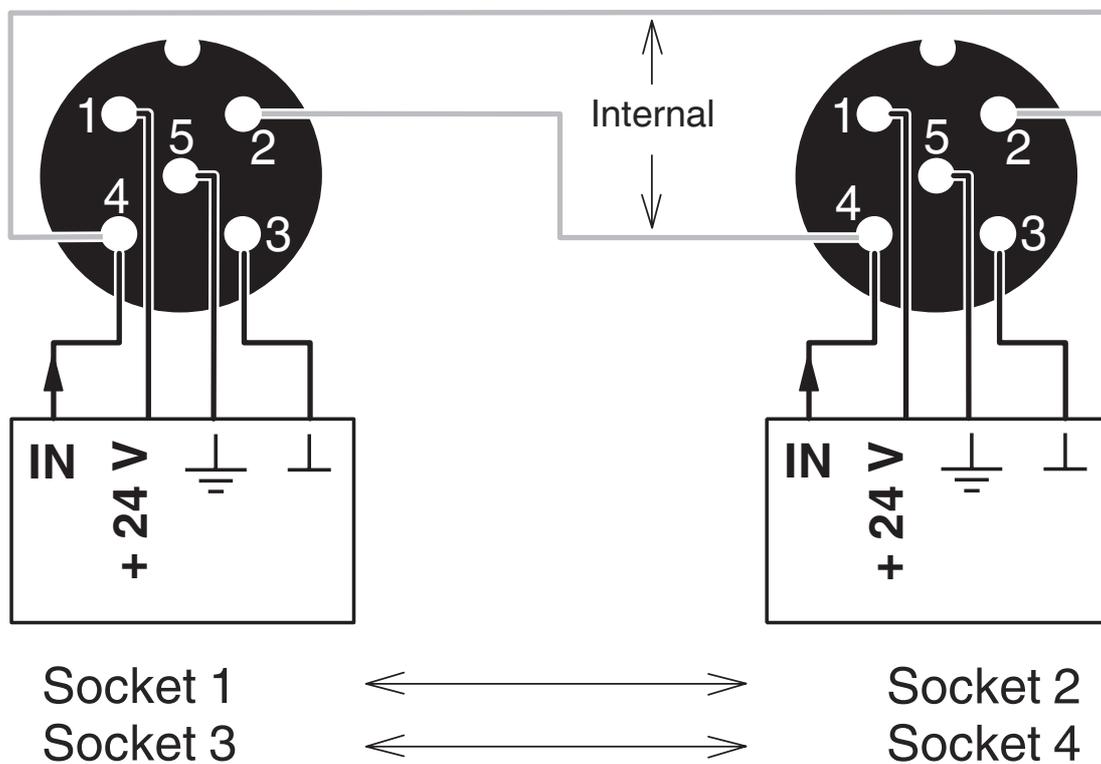


FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Disegno collegamento

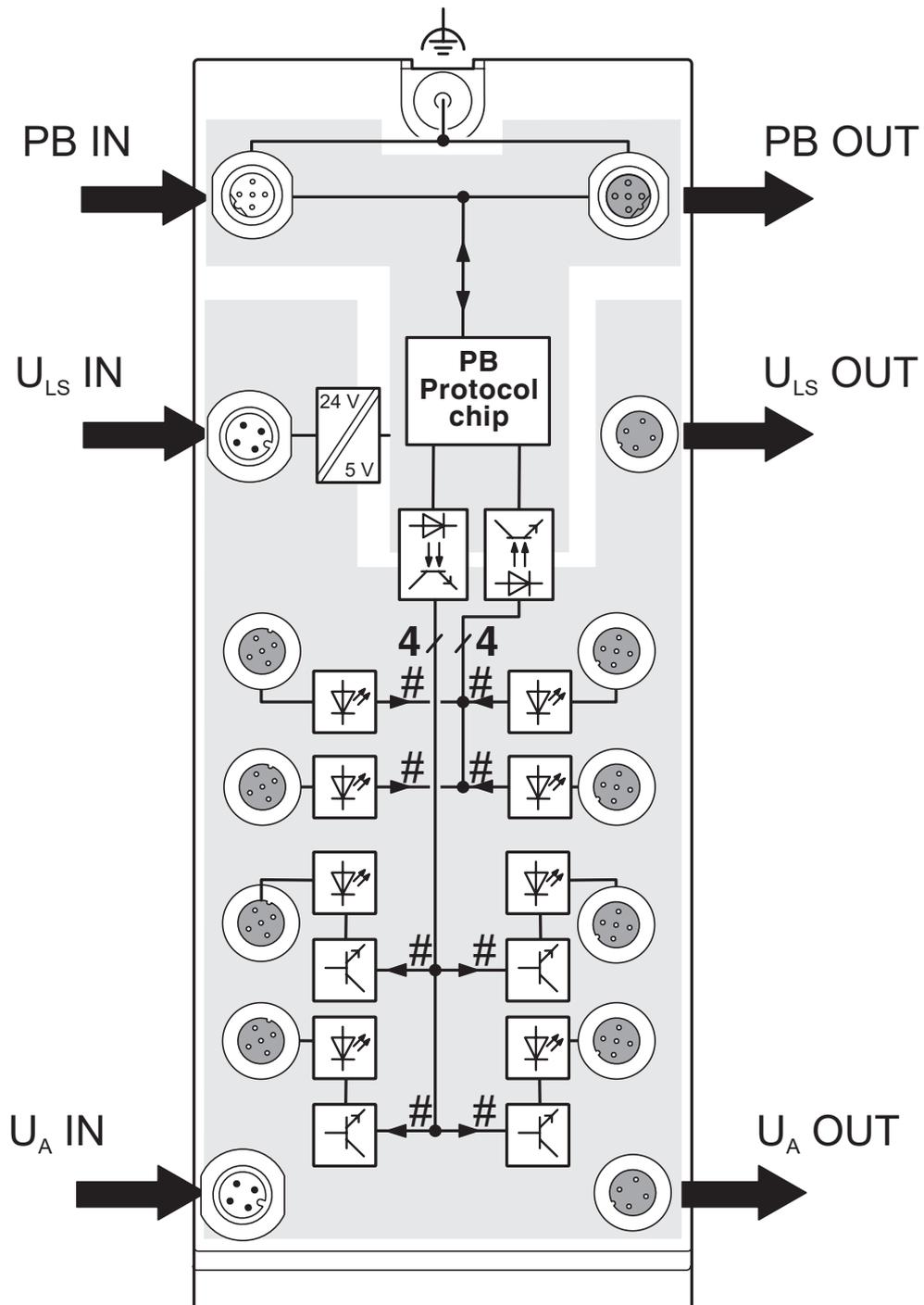


FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Diagramma a blocchi



FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

Classifiche

UNSPSC

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

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo I/O decentrato



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736107>

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-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com