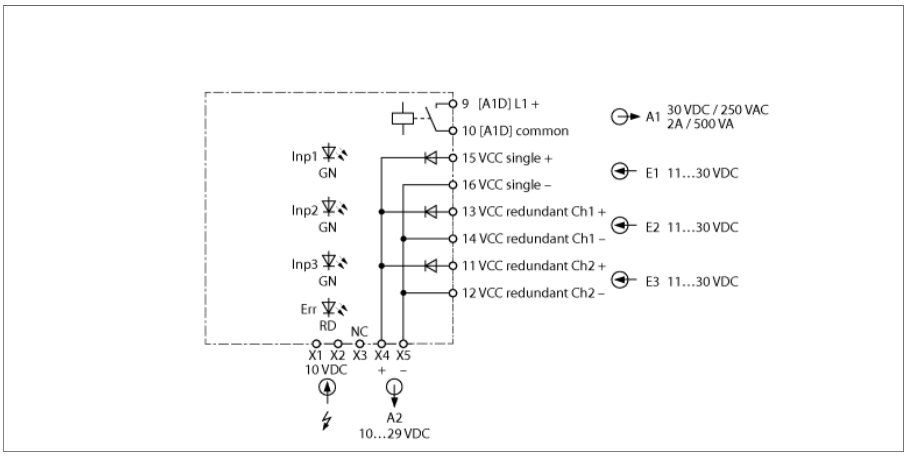
Zubehör
Einspeisemodul Power-Bridge
IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC



Das Einspeisemodul IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC versorgt die Module der Baureihe IMX12 über die Power-Bridge mit Spannung und überträgt die Sammelstörmeldung der angeschlossenen Geräte. Die Versorgungsspannung kann sowohl einfach als auch redundant über 2 Netzteile eingespeist werden. Die Spannungseingänge verfügen über einen Verpolungsschutz. Das Gerät überwacht die Versorgungsspannung an den Eingängen auf Über- und Unterspannung. Liegt die Versorgungsspannung nicht im geforderten Bereich (11…31,16 V), gibt das Gerät eine Fehlermeldung aus. Fehler werden über eine LED und über das Ausgangsrelais (Schließer) gemeldet.

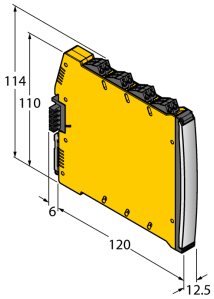
Das Gerät wird über Schraubklemmen angeschlossen.

Das Gerät ist mit abziehbaren Schraubklemmen ausgestattet.

- Sammelstörmeldung via Relais
- Single-und redundante Einspeisung via Klemmen
- Versorgungseingänge sind entkoppelt
- Verpolungsschutz
- Abziehbare Schraubklemmen
- Steckverbinder für Power-Bridge liegt dem Gerät bei
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INMETRO, Kosha
- Einsatz in Zone 2

Ausgabe • 2025-02-26T07:33:34+01:00

Typ	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC
Ident-No.	7580610
Nennspannung	24 VDC / 7 A
Betriebsspannung U_B	11…30 VDC
Parallelbetrieb	ja, über Dioden
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	EPS 16 ATEX 1052 X
Zündschutzart	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
Anzeigen/Bedienelemente	
Betriebsbereitschaft	grün
Fehlermeldung	rot



Ausgabe • 2025-02-26T07:33:34+01:00

Mechanische Daten		
Schutzart	IP20	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Umgebungstemperatur	-25…+70 °C	
Lagertemperatur	-40…+80 °C	
Abmessungen	120 x 12.5 x 117 mm	
Gewicht	152 g	
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35)	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS	
Elektrischer Anschluss	abziehbare Schraubklemmen, 2-polig	
Anschlussquerschnitt	0.2…2.5 mm² (AWG: 24…14)	
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm	
Anzugsdrehmoment	4.43 LBS-Inch	
Umweltbedingungen	Einsatzhöhe	bis 2000m über N.N.
	Verschmutzungsgrad	II
	Überspannungskategorie	II (EN 61010-1)
	verwendete Normen	
	Spannungsfestigkeit und Isolation	
		EN 50178
		EN 61010-1
		EN 50155
		GL VI-7-2
	Schock	
		EN 61373 Klasse B
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatur	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Luftfeuchtigkeit	
		EN 60068-2-38
	EMV	
		EN 50155
		GL VI-7-2
		NE21
		EN 61326-1
		EN 61326-3-1
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-11
		EN 61000-4-29
		EN 55011
		EN 55016
		EN 50121-3-2
		EN 61000-6-2

Ausgabe • 2025-02-26T07:33:34+01:00

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Schraubklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige blaue Klemmen	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige schwarze Klemmen	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Federzugklemmen für IM(X)12-Module; Lieferumfang: 4 St. 2-polige blaue Klemmen	

Ausgabe • 2025-02-26T07:33:34+01:00