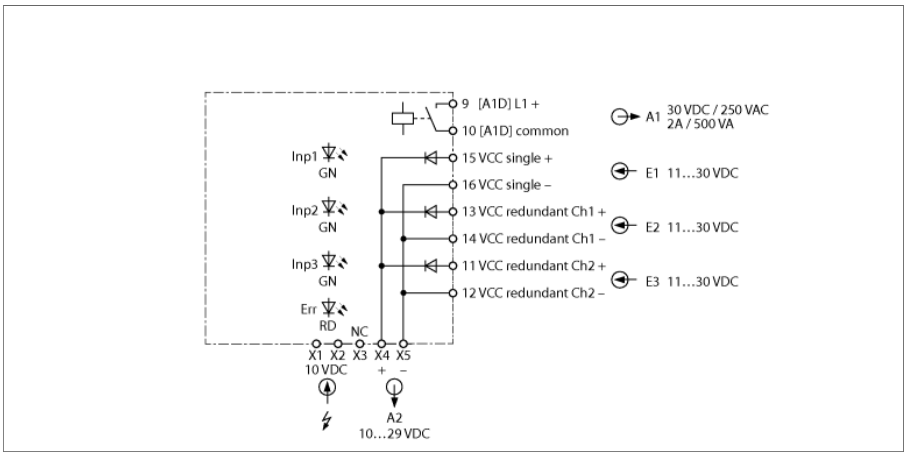
toebehoren
Voedingsmodule Power-Bridge
IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC



De voedingsmodule IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC voedt de modules van de serie IMX12 via de power-bridge met spanning en verzendt de verzamelstoringsmelding van de aangesloten apparaten. De voedingsspanning kan zowel enkelvoudig als redundant via 2 netwerken worden gevoed. De spanningsingangen beschikken over een ompoolbeveiliging. Het apparaat bewaakt de voedingsspanning aan de ingangen op over- en onderspanning. Ligt de voedingsspanning niet in het vereiste bereik (11…31,16 V), dan geeft het apparaat een foutmelding. Fouten worden gemeld via een LED en via het uitgangsrelais (N.O.).

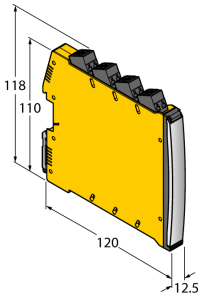
Het apparaat wordt met trekveerklemmen aangesloten.

Het apparaat is uitgerust met afneembare trekveerklemmen.

- collectieve foutmelding via relais
- enkelvoudige en redundante voeding via klemmen
- voedingsingangen zijn ontkoppeld
- ompoolbeveiliging
- afneembare trekveerklemmen
- Connector voor power-bridge is bij het apparaat gevoegd
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INMETRO, Kosha
- Gebruik in zone 2

• 2025-02-26T21:47:33+01:00

Type	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC
Identnr.	7580611
Nominale spanning	24 VDC / 7 A
Bedrijfsspanning U_B	11…30 VDC
Parallel bedrijf	ja, via dioden
Verzamelstoringsmelding power-bridge	MOSFET, Umax=30 V, Imax=100 mA
Belangrijke instructie	Voor Ex-toepassingen zijn de waarden vermeld in de overeenkomstige Ex-certificaten (ATEX, IECEX, UL enz.) doorslaggevend.
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	EPS 16 ATEX 1052 X
Beschermingswijze	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	Groen
Foutmelding	Rood

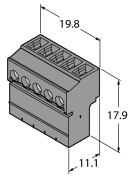
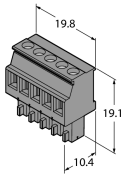
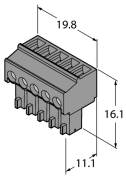
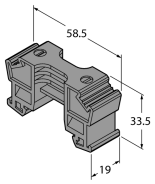


Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-25…+70 °C
Opslagtemperatuur	-40…+80 °C
Afmetingen	120 x 12.5 x 128 mm
Gewicht	152 g
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	Afneembare trekveerklemmen, 2-polig
Aansluitvariante	power-bridge met gezamenlijke foutmelding
Aansluitdoorsnede	0,2…2,5 mm² (AWG: 24…14)

Omgevingsomstandigheden		
	Operationele hoogte	Tot 2000 m boven zeeniveau
	Vervuilingsgraad	II
	Piek-/overspanningscategorie	II (EN 61010-1)
	Gebruikte normen	
	Spanningsbestendigheid en isolatie	
		EN 50178
		EN 61010-1
		EN 50155
		GL VI-7-2
	Schok	
		EN 61373 klasse B
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatuur	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Luchtvochtigheid	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		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

• 2025-02-26T21:47:33+01:00

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IMC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580954	Aansluitklem Power-Bridge	
MCVR 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580955	Aansluitklem Power-Bridge	
MC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580956	Aansluitklem Power-Bridge	
E/ME TBUS NS35 BK	7580957	Aansluitklem Power-Bridge	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	schroefklemmen voor IM(X)12-modules; meegeleverd: 4 stuks 2-polige zwarte klemmen	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	schroefklemmen voor IM(X)12-modules; meegeleverd: 4 stuks 2-polige blauwe klemmen	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	trekveerklemmen voor IM(X)12-modules; meegeleverd: 4 stuks 2-polige zwarte klemmen	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	trekveerklemmen voor IM(X)12-modules; meegeleverd: 4 stuks 2-polige blauwe klemmen	

• 2025-02-26T21:47:33+01:00