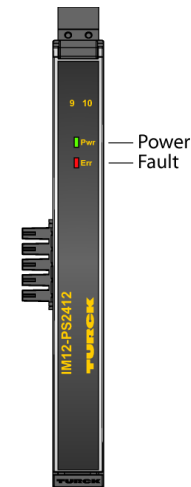
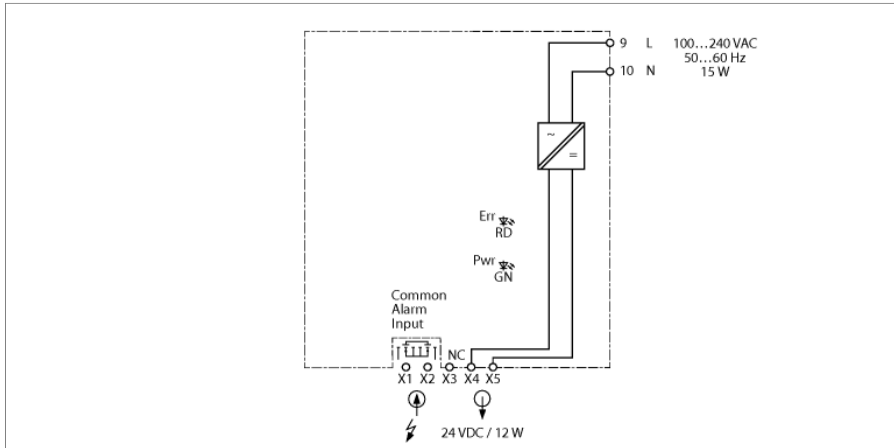


Schakelende voedingsmodule van het systeem IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC

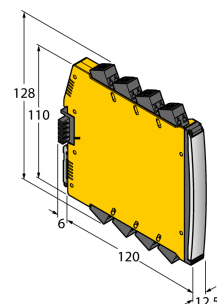


De voedingsmodule levert voeding aan maximaal drie modules van de productserie IM... of IMX... via de Power Bridge-connectoren. De modules IM... en IMX... moeten beschikken over de Power Bridge-functie (IM... PR... of IMX...PR...). Er kunnen twee IM12-PS2412... tegelijk worden aangesloten om redundante voeding aan de apparaten te leveren. Er kan een spanning van 100...240 VAC met 50...60 Hz bij 15 W worden aangesloten op de voedingsmodule.

Het apparaat is uitgerust met afneembare trekveerklemmen.

- Systeembrede voeding voor IMX-apparaten met Power Bridge
- Galvanische scheiding
- SELV
- Eenvoudige aansluiting op Power Bridge-IM(X)-apparaten via T-busconnector
- Er kunnen maximaal 3 IM(X)-apparaten worden aangesloten
- Eenvoudige redundantie
- Kortsluitbestendig en beveiligd tegen onbelaste werking
- Groepsstoringssignaal via rode led
- Afneembare trekveerklemmen
- ATEX, IECEx
- Gebruik in zone 2

Type	IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC
Identnr.	100047816
Nominale spanning	100...240 VAC
Bedrijfsspanning	90...265 VAC
Frequentie	47...63 Hz
Vermogensopname	≤ 15 VA
Vermogensverlies, typisch	≤ 3 W
Werkingsgraad	80 %
Externe zekering	B16A
Overspanningstrigger	≤ 30 V
Restrimpelspanning	≤ 200 mV _{ss}
Netuitvaloverbrugging	20 ms
Uitgangskringen	
Nominale spanning uitgang	24 V
Instelbereik	24.7...23.1 V
Uitgangsvermogen	12 W (inclusief booster)
minimum belasting	≥ 0 Ω
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Kortsluitgedrag	Hiccup-modus
Transmissiegedrag	
Oplooptijd (10...90%)	≤ 2000 ms
Galvanische scheiding	
Testspanning	3.0 kV
Belangrijke instructie	Voor Ex-toepassingen zijn de waarden vermeld in de overeenkomstige Ex-certificaten (ATEX, IECEx, UL enz.) doorslaggevend.
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	120 g	
Montage-instructie	montage op DIN-rail (NS35)	
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)	
Elektrische aansluiting	Afneembare trekveerklemmen, 2-polig	
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
	Schok	
		EN 61373 klasse B
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatuur	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Luchtvochtigheid	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		NE21
		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