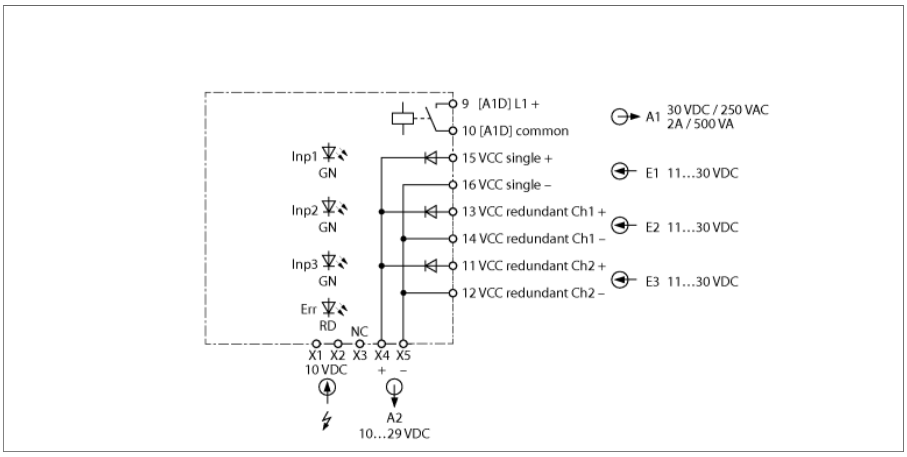
Accessories
Modul alimentare — Punte de alimentare
IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC



Modulul de alimentare IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24Vcc/CC alimentează seria de dispozitive IMX12 prin puntea de alimentare □i transmite semnalul de eroare comun al dispozitivelor conectate. Alimentarea simplă □i redundantă se poate face prin 2 surse de alimentare. Intrările pentru tensiune au protec□ie la alimentare inversă. Dispozitivul monitorizează tensiunea de alimentare la intrări pentru supratensiune □i subtensiune. Dacă tensiunea de alimentare nu este în domeniul solicitat (11…31, 16 V), dispozitivul va emite un mesaj de eroare. Erorile sunt raportate printr-un led □i releul de ie□ire (contact NO)

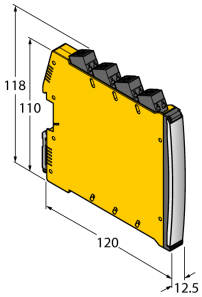
Dispozitivul este dotat cu terminale cu cleme.

Dispozitivul este dotat cu terminale detaşabile cu arc.

- Semnal de eroare comun prin releu
- Alimentarea simplă □i redundantă prin terminale
- Intrările de alimentare sunt decuplate
- Protecţie la alimentare inversă
- Terminale detaşabile cu cleme elastice
- Conector pentru puntea de alimentare inclus la livrare
- ATEX, IECEx, NEPSI, cUL, cFM, INMETRO, Kosha
- Utilizare în Zona 2

• 2025-02-27T12:03:21+01:00

Tip	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC/CC
Nr. ID	7580611
Tensiune nominală	24 Vcc / 7 A
Tensiune de alimentare U_B	11…30 Vcc
Mod paralel	Da, prin diode
Punte de alimentare comună pentru alarme	MOSFET, Umax = 30 V, Imax = 100 mA
Notă importantă	Pentru aplicaţiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Certificare Ex conform ceritificatului de conformitate	EPS 16 ATEX 1052 X
Categorie protecţie contra aprinderii	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Indicare eroare	Roşu

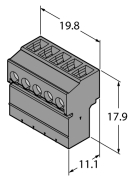
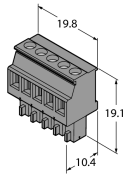
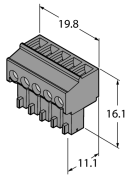
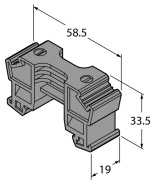


• 2025-02-27T12:03:21+01:00

Caracteristici Mecanice		
Clasă de protecţie	IP20	
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0	
Temperatura mediului	-25…+70 °C	
Temperatura de depozitare	-40…+80 °C	
Dimensiuni	120 x 12.5 x 128mm	
Masă	152 g	
Instrucţiuni de montare	Şină DIN (NS35)	
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS	
Conexiune electrică	Terminale detaşabile cu arc, 2 pini	
Variante conectare	Punte de alimentare cu semnal de eroare comun	
Secţiunea terminalelor	0.2…2.5 mm² (AWG: 24…14)	
Condiţii de mediu	Înălţimea de funcţionare	Până la 2000 m deasupra nivelului mării
	Grad de poluare	II
	Categoria supratensiune	II (EN 61010-1)
	Standarde utilizate	
	Rezistenţă la tensiune şi izolaţie	
		EN 50178
		EN 61010-1
		EN 50155
		GL VI-7-2
	Şoc	
		EN 61373 clasa B
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	Temperatură	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	Umiditatea aerului	
		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

• 2025-02-27T12:03:21+01:00

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IMC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580954	Terminal conectare punte de alimentare	
MCVR 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580955	Terminal conectare punte de alimentare	
MC 1.5/ 5-ST-3.81 BK	7580956	Terminal conectare punte de alimentare	
E/ME TBUS NS35 BK	7580957	Terminal conectare punte de alimentare	
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	Terminale cu şuruburi pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. de terminale negre 2-pini	
IMX12-SC-2X-4BU	7580941	Terminale cu şuruburi pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. de terminale albastre 2-pini	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	Terminale elastice pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. terminale negre, 2-pini	
IMX12-CC-2X-4BU	7580943	Terminale elastice pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc. terminale albastre, 2-pini	

• 2025-02-27T12:03:21+01:00