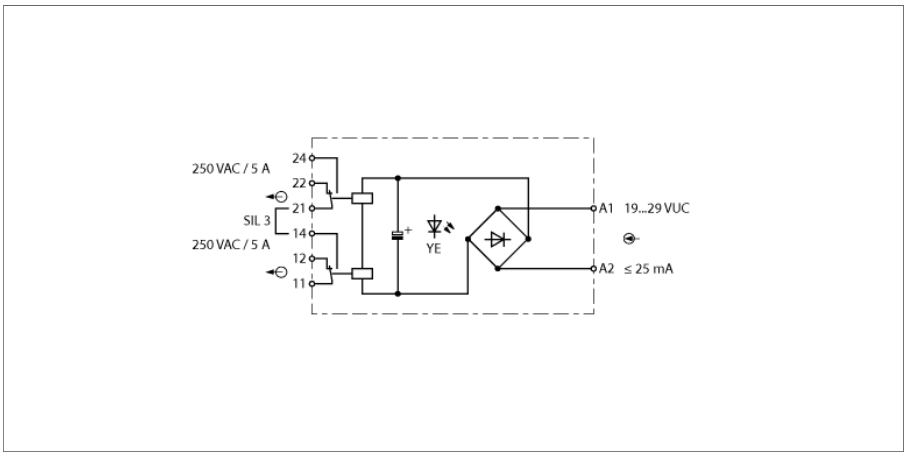
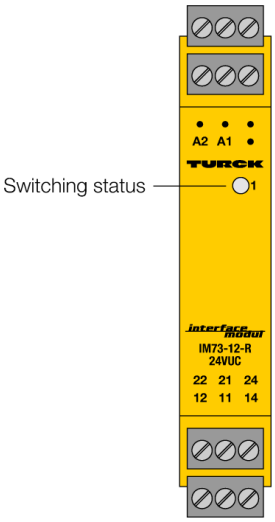
Cuplor cu releu
1-canal
IM73-12-R/24VUC





Un cuplor de releu cu 1-canal IM73-12-R/24VUC este în special potrivit ca modul de conectare pentru a asigura izolarea galvanică cu protecţie a semnalelor binare. 2 relee controlate în sincron, fiecare cu 1 contact de comutare, sunt asigurate la ieşire.

Dacă se aplică în circuite SIL-3, trebuie avute în vedere următoarele condiţii:

- Dacă releul de ieşire e conectat direct la un contactor, contactorul trebuie dotat cu un circuit de protecţie la conexiunea bobinei.
- Ambele relee trebuie să fie conectate în serie.
- Circuitul de contact e dotat cu o siguranţă şi e activat atunci când 60 % din curentul nominal e atins.

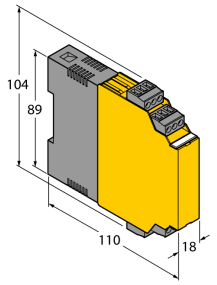
Starea releelor este afişată prin ledurile frontale.

- Circuit de ieşire: 2 relee fiecare cu 1 contact comutator
- Curent comutat 5 A la 250 Vca
- Tensiune de alimentare 19…29 Vcc
- Blocuri cu terminale detaşabile
- SIL3
- Separare galvanică între circuitul de intrare şi cel de ieşire
- TR CU

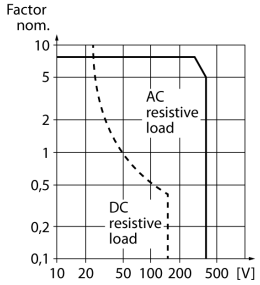
• 2025-02-27T11:54:47+01:00

Tip	IM73-12-R/24VUC
Nr. ID	7520712
Tensiune nominală	24 VUC
Frecvenţă	48…62 Hz
Tensiune de alimentare U_B	19…29 Vcc
Putere consumată	≤ 0.6 VA
Tensiune de intrare	19…29 Vca/Vcc
Intrare în curent	25 mA
Circuite de ieşire	
Circuite de ieşire (digitale)	2 x relee (comutator)
Curent de comutaţie per ieşire	≤ 5 A
Capabilitate de comutare per ieşire	≤ 2000 VA/180 W
Frecvenţă de comutaţie	≤ 5 Hz
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Certificare	SIL 3 conf. cu EXIDA FMEDA
Afişează/controlează	
Stare de comutaţie	Galben
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	104 x 18 x 110mm
Masă	128 g
Instrucţiuni de montare	Şină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detaşabile 4 × 3 pini, protecţie la la inversarea polarităţii, terminal cu şuruburi
Secţiunea terminalelor	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

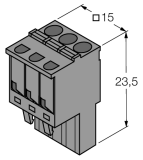
Dimensiuni



Curba de încărcare



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Terminale cu cleme elastice pentru module IM (Dispozitive Ex cu lăţime totală de 18 mm); include: 4 buc. de terminale negre 3-pini	

• 2025-02-27T11:54:47+01:00