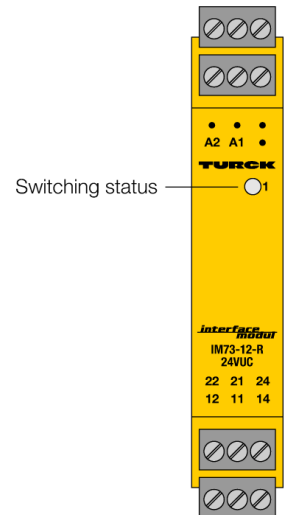
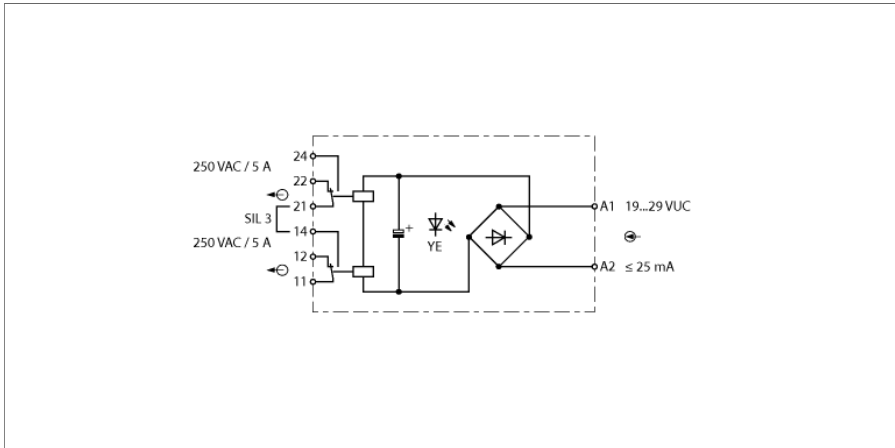


Cuplor cu releu 1-canal IM73-12-R/24VUC



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 protecție a semnalelor binare. 2 relee controlate în sincron, fiecare cu 1 contact de comutare, sunt asigurate la ieșire.

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

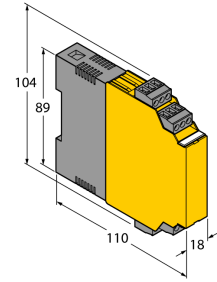
- Dacă releul de ieșire e conectat direct la un contactor, contactorul trebuie dotat cu un circuit de protecție la conexiunea bobinei.
- Ambele relee trebuie să fie conectate în serie.
- Circuitul de contact e dotat cu o siguranță și e activat atunci când 60 % din curentul nominal e atins.

Starea releelor este afișată prin ledurile frontale.

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

Dimensiuni

Tip	IM73-12-R/24VUC
Nr. ID	7520712
Tensiune nominală	24 VUC
Frecvență	48...62 Hz
Tensiune de alimentare	19...29Vcc
Putere consumată	≤ 0.6 VA
Tensiune de intrare	19...29 Vca/ Vcc
Intrare în curent	25 mA



Curba de încărcare

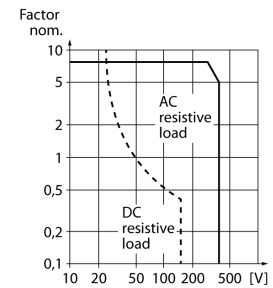
Circuite de ieșire	
Circuite de ieșire (digitale)	2 x releu (comutator)
Curent de comutație per ieșire	≤ 5 A
Capabilitate de comutare per ieșire	≤ 2000 VA/180 W
Frecvență de comutație	≤ 5 Hz

Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS

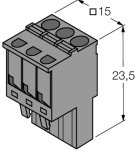
Certificare	SIL 3 conf. cu EXIDA FMEDA
-------------	----------------------------

Afișează/controlază	
Stare de comutație	Galben

Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	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	124 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detașabile 4 × 3 pini, protecție la la inversarea polarității, terminal cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²
Cuplu de strângere	0.5 Nm



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Terminale cu cleme elastice pentru module IM (Dispozitive Ex cu lățime totală de 18 mm); include: 4 buc. de terminale negre 3-pini	 <p>The image shows a 3-pin terminal block with a width of 15 mm and a height of 23.5 mm. The terminals are labeled 'GND', 'V+', and 'V-'. The block is shown in a perspective view.</p>