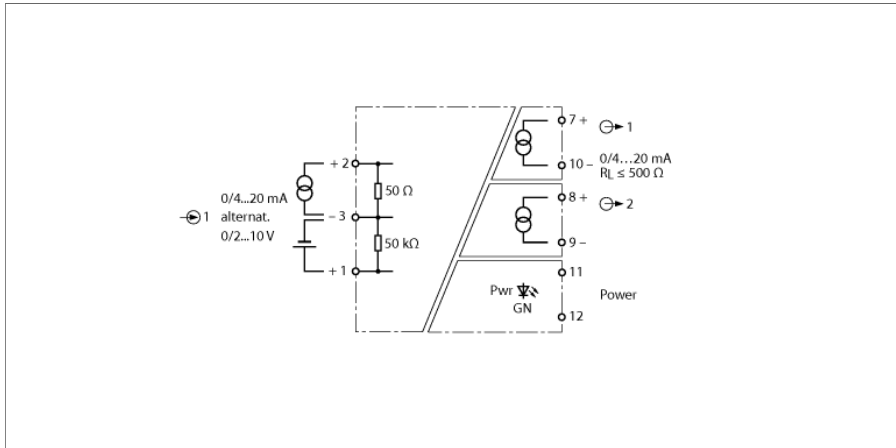


transmiter semnal analogic

1-canal

IM31-12-I



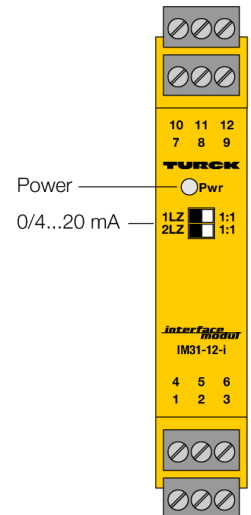
Semnalele normalizate active de tensiune sau de curent sunt izolate galvanic și transferate printr-o barieră de semnal analogic cu 1-canal IM31-12-I. Semnalul e dublat și transmis la ambele ieșiri.

Dispozitivul este dotat cu un circuit de intrare de 0/2...10 V sau 0/4...20 mA și două ieșiri protejate la scurtcircuit de 0/4...20 mA.

Caracteristica de transmisie e setată cu un comutator DIP, pe partea frontală. În poziția de comutare "1:1", semnalul de intrare este transferat fără interferență pe ieșiri. În poziția de comutare "LZ", un semnal zero absolut la intrare (0...10 V sau 0...20 mA) este transformat în semnal-zero activ la ieșire (4...20 mA).

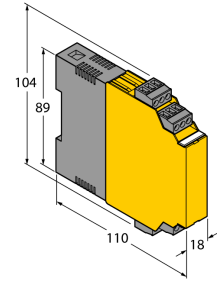
Un led verde indică starea de funcționare.

- Transmisie semnale analogice standard
- Circuit de intrare: 0/2...10 V sau 0/4...20 mA
- Circuit de ieșire: 2 x 0/4 0...20 mA
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- TR CU

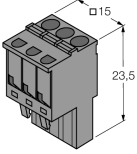


Dimensiuni

Tip	IM31-12-I
Nr. ID	7506324
Tensiune nominală	
Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	20...250Vca
Frecvență	40...70 Hz
Tensiune de alimentare	20...125Vcc
Putere consumată	≤ 2.2 W
Intrare pentru tensiune	
Intrare pentru tensiune	0/2...10 Vcc
Rezistența de intrare (tensiune)	≥ 50 kΩ
Intrare în curent	0/4...20 mA
Rezistența de intrare (curent)	≤ 50 Ω
Circuite de ieșire	
Curent de ieșire	0/4...20 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.5 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creștere (10...90 %)	≤ 50 ms
Timp de cădere (90...10 %)	≤ 50 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Temperatura de referință a membranei	23 °C
Derivă de temperatură	≤ 0.005 % din valoarea finală /K
Izolarea galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
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	136 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', '0V', and 'V+'.</p>