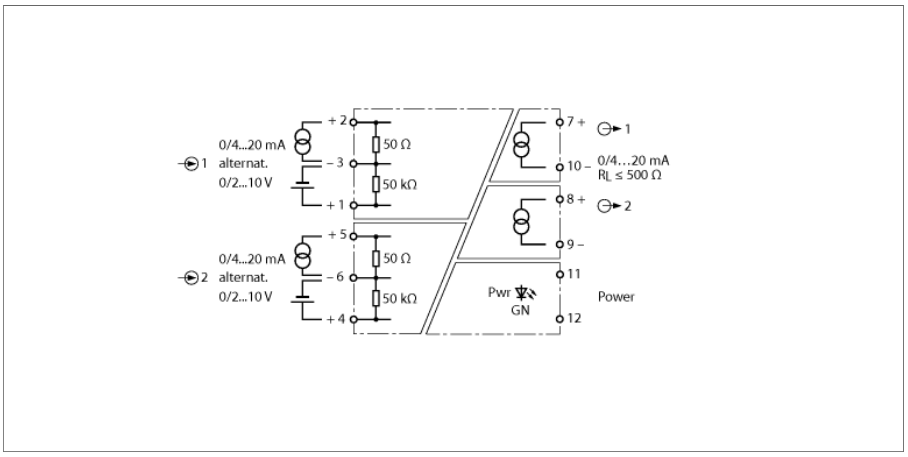
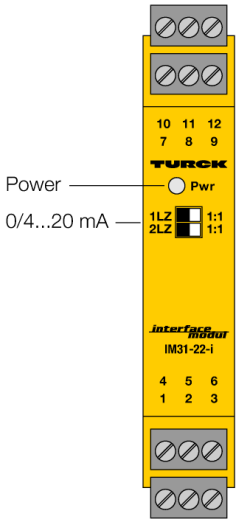
transmiter semnal analogic 2-canale IM31-22-I





Semnalele normalizate de tensiune sau curent sunt izolate galvanic şi transmise printr-un izolator de semnal analogic cu 2-canale IM31-22-I.

Dispozitivul este dotat cu două circuite de intrare de 0/2…10 V sau 0/4…20 mA şi două ieşiri protejate la scurtcircuit de 0/4…20 mA.

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

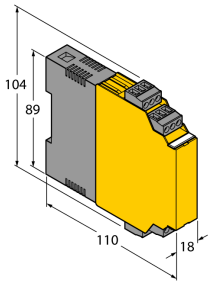
Un led verde indică starea de funcţionare.

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

• 2025-02-27T11:53:31+01:00

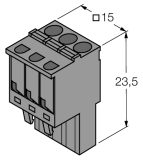
Tip	IM31-22-I
Nr. ID	7506325
Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	20…250 Vca
Frecvenţă	40…70 Hz
Tensiune de alimentare U_B	20…125 Vcc
Putere consumată	≤ 2.2 W
Intrare pentru tensiune	0/2…10 Vcc
Rezistenţa de intrare (tensiune)	≥ 50 kΩ
Intrare în curent	0/4…20 mA
Rezistenţa de intrare (curent)	≤ 50 Ω
Circuite de ieşire	
Curent de ieşire	0/4…20 mA
Rezistenţa de sarcină, ieşire în curent	≤ 0.5 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creştere (10…90 %)	≤ 50 ms
Timp de cădere (90…10 %)	≤ 50 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul şi repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Temperatura de referinţă a membranei	23 °C
Derivă de temperatură	≤ 0.005 % din valoarea finală /K
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
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	140 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



• 2025-02-27T11:53:31+01:00

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	

• 2025-02-27T11:53:31+01:00