Réf : SCH-EXL-IM9182_4-20mA

Module de sécurité intrinsèque

Pour signaux TOR en atmosphère EX, Zone 0,1,2,20,21,22

Alimentation 24V DC

DESCRIPTIF

Les transmetteurs de température sont utilisés pour le fonctionnement à sécurité intrinsèque des capteurs de température ou des capteurs de température ou des capteurs de résistance. Presque tous les capteurs courants tels que Pt100, Pt500 ou thermocouples et transmetteurs à résistance. Les paramètres peuvent être réglés à l'aide du logiciel PC ou des commutateurs DIP

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ***Technique***

Designation : SCH-EXL-IM9182_4-20mA
Plage de température ambiante : -20°C…+70°C
Tension max. : 6,5 V
Courant max. : 19,7 mA
Puissance : 32 mW
Capacité interne : 4,84 nF
Inductance interne : négligeable
Capacité connectable max. : 25 µF / 570 µF
Inductance connectable max. : 90 mH / 330mH
Tension d'isolation : 253 V

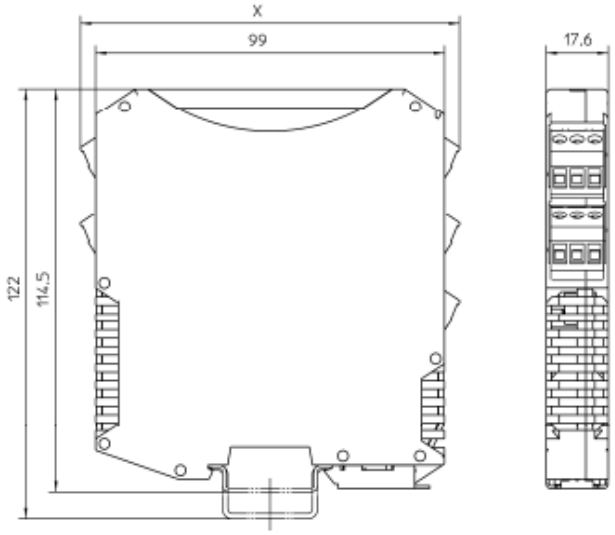
- ***Tension nominale***

DC - Alimentation en courant continu : 24V DC.
Courant : 80 mA
Consommation: 1,9 W
Thermomètre à résistance selon IEC : Pt100, Pt500, Pt1000
Thermomètre à résistance selon DIN : Ni100, Ni500, Ni1000
Thermocouples selon IEC/DIN : B,E,J,K,N,R,S,T / L,U / XK
Résistance émetteur : 0…10 kΩ / 100 kΩ

- ***Sortie***

Sortie Analogique : 0…20 mA / 4…20 mA

- ***Conditions***

Exploitation max. : 20…+70°C
Température : 40…+80°C
Humidité relative (sans condensation) : < 95 %

SCHEMA DE RACCORDEMENT