



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

