

CONVERTISSEUR SDI-12



Les **Convertisseurs analogiques/numériques - SDI-12**

CONVERTISSEUR SDI-12

sont des modules de conversion compacts vers l'interface SDI-12.

Ils embarquent la couche "capteur" du protocole SDI V1.3 permettant d'adapter une multitude de capteurs sur les centrales de nouvelle génération.

Ils permettent, à des coûts réduits, de numériser vos capteurs d'ancienne génération ou d'adapter un protocole numérique spécifique à vos centrales.

PT100 4fils - SDI-12

- Précision : inf 0.1 ° / résolution 0.01 °
- Plage de mesure : -40° à +70° (extensible sur demande)
- Tension d'alimentation : 9-26 V
- Consommation : 500 µA en veille sous 12 V / 15 mA en fonctionnement
- Température de fonctionnement : -25° à +70°
- Dimensions: 85 x 70,4 x 22,5 mm • Fixation rail din

4-20 mA et 0-10V - SDI-12

4-20 mA :

- Précision : inf 0.1 % / résolution 50 000 points
- Impédance d'entrée 4-20 mA : 50 ohms

0-10V :

- Précision : inf 0.1 % / résolution 60 000 points
- Impédance d'entrée 0-10V : 10 Kohms
- Tension d'alimentation du convertisseur : 9-26 V
- 1 sortie pour l'alimentation du capteur : 12 V / 250 mA max
- Consommation : 500 µA en veille sous 12 V / 50 mA max
- Température de fonctionnement : -25° à +70°
- Dimensions: 85 x 70,4 x 22,5 mm • Fixation rail din

DÉPORT RS485 - SDI12

Le Convertisseur est utilisé pour « prolonger » une liaison SDI-12 entre un ou plusieurs capteurs et une centrale d'acquisition.

La longueur de câble maximale spécifiée dans la norme SDI-12 est d'environ 60 mètres.

Avec ce convertisseur mis en place de chaque côté de la ligne, cette longueur peut être portée à 1000 mètres.

Numérique - SDI-12

- Conversion de protocole sur demande (MODBUS, Fabricants, ...)

Interface disponible :

- RS 232-SDI-12
- RS 485-SDI-12
- TTL-SDI-12

- Tension d'alimentation : 9-26 V
- 1 sortie pour l'alimentation du capteur : 12 V / 250 mA max
- Température de fonctionnement : -25° à +70°
- Dimensions: 85 x 70,4 x 22,5 mm • Fixation rail din

Programmation

- Logiciel PC avec interface USB-SDI-12

