

## AUTOMATE

Microcontrôleur programmable, économique et efficace pour les applications de commande de machines ou l'acquisition automatique de données de production en temps réel.

Cet automate est équipé de nombreux ports de communication permettant une intégration dans des systèmes complexes et une forte capacité d'évolution.

Avec son format modulaire 2 DIN, le tout nouveau MicroARM-A13 est principalement destiné au marché de l'IoT et IIoT grâce à ses capacités de communication qui lui permettent d'intégrer les protocoles radio LoRa et Sigfox.



## CARACTÉRISTIQUES

- 1 port RS232 ou RS485
- 1 port RS485
- 1 port RS232 TTL
- 1 module de communication Sigfox, LoRa ou Bluetooth
- Alimentation 10-28 VDC
- 512 ko Flash
- Microprocesseur ARM Cortex-M3
- 2 entrées TOR 24 V
- 2 entrées analogiques 12 bits configurables 0-10 V ou 0-20 mA
- 1 capteur de température interne
- 1 entrée bouton poussoir
- 1 entrée analogique PT1000
- 1 sortie relais 250 V - 10 A
- 2 LED
- Lexan personnalisable en option

## APPLICATIONS

- ✓ Monitoring, acquisition de données de production
- ✓ Pilotage d'équipements déportés
- ✓ Gestion technique de bâtiments

Sirea, une entreprise spécialisée dans le domaine des automatismes industriels et de l'énergie électrique