ESP32 PLC 14, automate compact à relais

Industrial Shields **Relais industriels**

Automate compact sur rail DIN, basé sur un ESP32 à double cœur et programmable avec l'IDE Arduino. Sa liaison Bluetooth LE et sa sortie relais en font une passerelle entre l'identifiant mobile et un équipement à piloter : portail, machine, éclairage, ventilation.





Points clés

- 14 entrées/sorties : 9 entrées (dont 2 analogiques) et 5 sorties dont un relais 250 V alternatif
- Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth LE, RS-485, I2C
- Alimentation 12 à 24 V continu, rail DIN, IP20

Caractéristiques techniques

Référence	013000000001-C (version CORE, sans carte d'extension)
Processeur	ESP32 double cœur jusqu'à 240 MHz, 16 Mo de flash, 520 Ko de SRAM
Entrées	9 dont 7 numériques optoisolées 5 à 24 V continu jusqu'à 1 kHz et 2 analogiques 0-10 V ou 4-20 mA
Sorties	5 dont 1 relais 250 V alternatif
Communication	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth LE, RS-485, I2C
Programmation	IDE Arduino, en C++, par micro-USB ou Ethernet
Alimentation	12 à 24 V continu
Montage	Rail DIN, IP20
Usages	Petites machines, stations de pompage, noeuds de télésurveillance, pilotage de portails et d'équipements

Compatibilité MACS

Matériel utilisable avec la plateforme MACS (Mobile Access Control Services) : les droits d'accès voyagent dans le token du smartphone, en NFC ou Bluetooth, avec ou sans réseau.

Caractéristiques établies d'après la documentation du fabricant et susceptibles d'évoluer. Consultez SCAP pour les références, les disponibilités et les prix.