



eCore GPRS

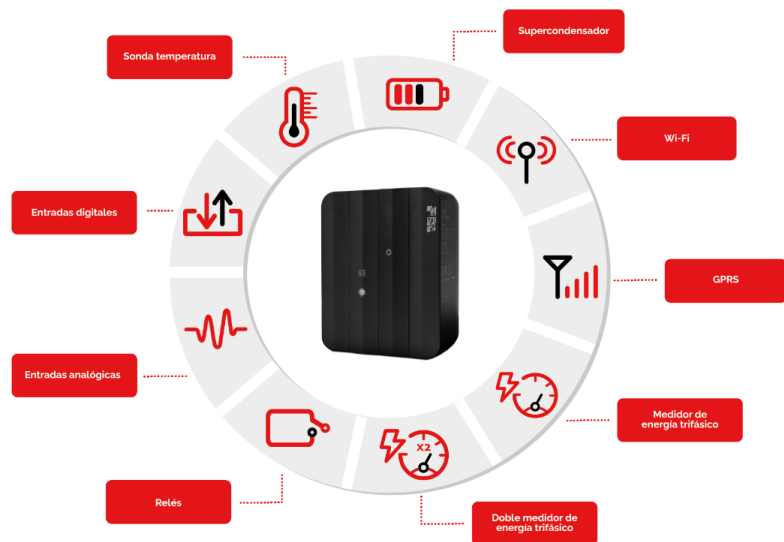
eCore GPRS, Contrôleur ESP32

Code: D10010.

- > Mémoire: 8 MB | 16 MB
- > Modules: 5
- > Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

La description

Gamme de contrôleurs conçus pour les applications ayant besoin d'une gestion en temps réel à coûts ajustés. Technologie ESP32, Système d'exploitation FreeRTOS, Modbus RTU/TCP et MQTT intégré.





eCore GPRS

Code: D10010.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|-----------------|
| Consommation | 8,8 ... 10,5 VA |
| Fréquence | 47 ... 63 Hz |
| Tension nominale | 85 ... 264 V~ |

Alimentation en courant continu

| | |
|------------------|-----------------|
| Consommation | 6,4 ... 6,5 W |
| Tension nominale | 120 ... 300 Vdc |

Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------|--------|
| Niveau d'isolation | 3 kVac |
|--------------------|--------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 88 x 89 x 48 (mm) |
| Boîtier | Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V1 |
| Fixation | DIN rail 46277 (EN 50022) |
| Poids (kg) | 0,216 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95 % |
| Température de travail | -20...+50 °C |

Réseau de communication

| | |
|--------------------|----------------------|
| Technologie / Type | Ethernet 10/100 Mbps |
|--------------------|----------------------|

Unité de contrôle

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Horloge | RTC |
| CPU | ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz |
| Mémoire PSRAM | 8 MB |
| Mémoire flash SPI | 16 MB |

Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Sécurité électrique, Degré de contamination | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010) |
| Règlementation | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

Sécurité électrique

| | |
|--------------------|--------|
| Classe d'isolement | 3 kVac |
|--------------------|--------|



eCore GPRS

Code: D10010.

Communication radio

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Antenne | Externe |
| Bande | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Technologie / Type | GPRS |

Communication série

| | |
|--------------------|--|
| Technologie / Type | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolation galvanique |
|--------------------|--|

Communication sans fil

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Bande | 802.11 b/g/n (2.4 GHz.) |
| Technologie / Type | Wi-Fi |

eCore Essential

Contrôleurs ESP32

| CODE | TYPE | CPU | Mémoire | Communications | Tension alimentation |
|------------------------|------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| eCore Essential | | | | | |
| D10000. | eCore | ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz | 8 MB 16 MB | RS232/485 Ethernet Wi-Fi | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D10010. | eCore GPRS | ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz | 8 MB 16 MB | RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |