



## eCore GPRS Energy

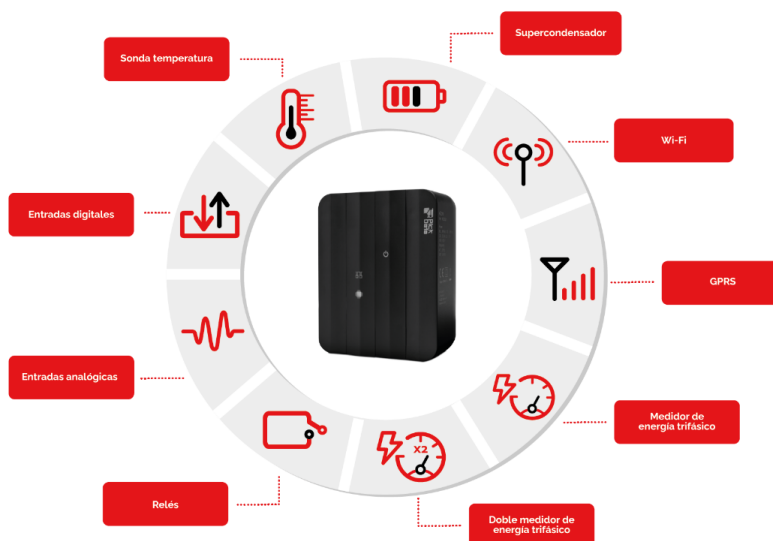
eCore GPRS Energy, Contrôleur ESP32

Code: D102100090000

- > Mémoire: 8 MB | 16 MB
- > Modules: 7
- > 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 Energy

Code: D102100090000

### 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.	123 x 89 x 48 (mm)
Boîtier	Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V2
Fixation	DIN rail 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	0,238

#### 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 Energy

Code: D102100090000

### 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 Energy

Contrôleur ESP32

CODE	TYPE	CPU	Mémoire	Communications	Tension alimentation
eCore Energy					
D102100090000	eCore GPRS Energy	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB   16 MB	RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   GPRS	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc