



eCore GPRS Energy

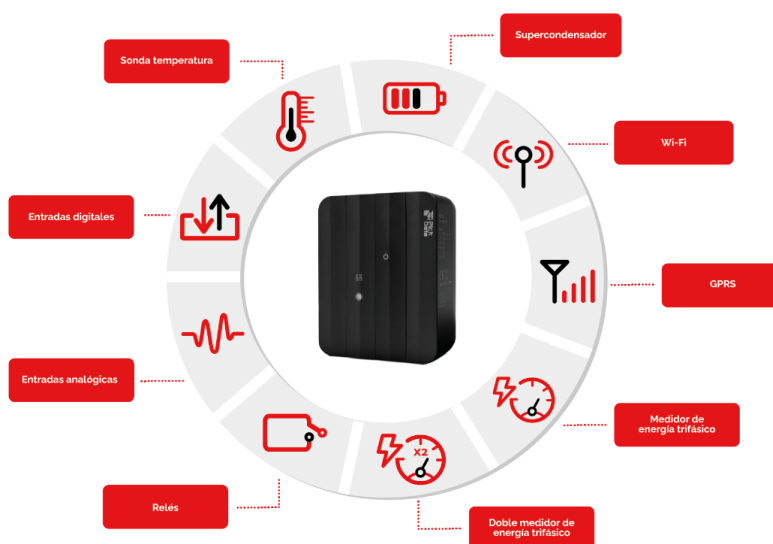
eCore GPRS Energy, Kontroler ESP32

Kod: D102100090000

- > Pamięć: 8 MB | 16 MB
- > Moduły: 7
- > Komunikacja: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > Napięcie zasilania: 85 ... 264 V~
- > CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

Opis

Gama kontrolerów zaprojektowanych dla aplikacji wymagających czasu rzeczywistego i dostosowanych do wymagań kosztowych. Technologia ESP32, system operacyjny FreeRTOS, Modbus RTU/TCP i zintegrowany MQTT.





eCore GPRS Energy

Kod: D102100090000

Okular

Zasilanie prądem zmiennym

Zużycie	8,8 ... 10,5 VA
Częstotliwość	47 ... 63 Hz
Napięcie znamionowe	85 ... 264 V~

Zasilanie prądem stałym

Zużycie	6,4 ... 6,5 W
Napięcie znamionowe	120 ... 300 Vdc

Właściwości elektryczne

Poziom izolacji	3 kVac
-----------------	--------

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	123 x 89 x 48 (mm)
Obudowa	Poliwęglan UL94 - V0 samogasnący
Mocowanie	Szyna DIN 46277 (EN 50022)
Waga (kg)	1

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony	IP 20
Wilgotność względna (bez kondensacji)	5...95 %
Temperatura pracy	-20...+50 °C

Obwód pomiarowy prądu

Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Prąd znamionowy (In)	... / 250 mA
Margines pomiaru prądu fazowego	2...120% de In
Maksymalny prąd impulsowy	3 x In A
Minimalny prąd mierzony	1 % In

Obwód pomiarowy napięcia

Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Impedancja wejściowa	1 MΩ
Margines pomiaru napięcia	5 ... 120 % Un
Napięcie znamionowe	285V Ph-N, 480V Ph-Ph

Sieć komunikacyjna

Technologia / Interfejs	Ethernet 10/100 Mbps
-------------------------	----------------------

Normy



eCore GPRS Energy

Kod: D102100090000

Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m)	2000
Bezpieczeństwo elektryczne, Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Bezpieczeństwo elektryczne, Stopień zanieczyszczenia	Ochrona przed porażeniem prądem dzięki podwójnej izolacji klasy II (IEC 61010)
Normy	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Bezpieczeństwo elektryczne

Klasa izolacji	3 kVac
----------------	--------

Precyzja pomiaru

Pomiar energii biernej (kvarh)	klasa 2
Pomiar energii czynnej (kWh)	klasa 1

Komunikacja radiowa

Pasma	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
technologia / typ	GPRS

Komunikacja szeregową

technologia / typ	RS-232 (pełny duplex) / RS-485 (półduplex) Izolacja galwaniczna
-------------------	---

Komunikacja bezprzewodowa

Pasma	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Technologia / Interfejs	Wi-Fi

eCore Energy

Kontroler ESP32

KOD	TYP	CPU	Pamięć	Komunikacja	Napięcie zasilania
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~