



eCore

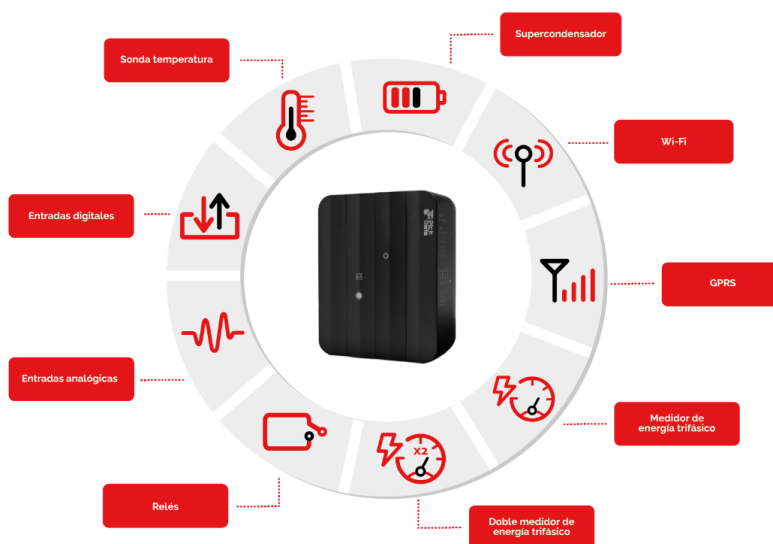
eCore, Kontroler ESP32

Kod: D10000.

- > Pamięć: 8 MB | 16 MB
- > Moduły: 4
- > Komunikacja: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Pomiar: -
- > Napięcie zasilania: 85 ... 264 V~
- > Transformatory prądu: -
- > 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

Kod: D10000.

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.	70 x 89 x 48 (mm)
Obudowa	Poliwęglan UL94 - Samogasnący V0
Mocowanie	DIN rail 46277 (EN 50022)
Waga (kg)	0,162

Właściwości środowiskowe

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

Sieć komunikacyjna

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

Normy

Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m)	2000
Bezpieczeństwo elektryczne, Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Bezpieczeństwo elektryczne, Stopień zanieczyszczenia	Ochrona przed porażeniem elektrycznym 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
----------------	--------

Pamięć

Typ	PSRAM (8 MB) & SPI Flash (16 MB)
-----	----------------------------------

Precyzja pomiaru

Pomiar energii biernej (kvarh)	Klasa 2
--------------------------------	---------



eCore

Kod: D10000.

Pomiar energii czynnej (kWh)	Klasa 1
Komunikacja szeregowa	
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 Essential
Kontrolers ESP32

KOD	TYP	CPU	Pamięć	Komunikacja	Napięcie zasilania
eCore Essential					
D10000.	eCore	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB 16 MB	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 ... 264 V~
D10010.	eCore GPRS	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB 16 MB	RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS	85 ... 264 V~