



eCore ActIO 22172 Energy

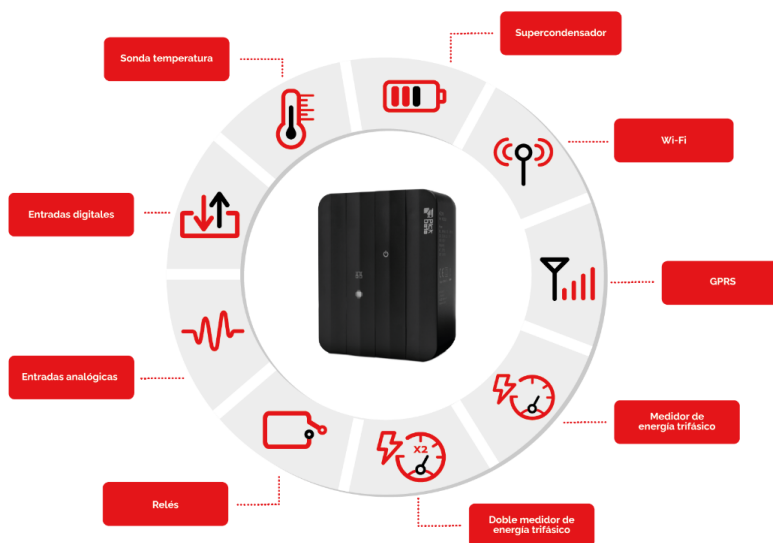
eCore ActIO 22172 Energy, Kontroler ESP32

Kod: D103000026700

- > Pamięć: 8 MB | 16 MB
- > Wejścia analogowe: 7
- > Moduły: 7
- > Komunikacja: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > L.przebież.: 3 (6 A)
- > Wejścia cyfrowe: 2
- > 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 ActIO 22172 Energy

Kod: D103000026700

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.	140 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)	... / 1A
Margines pomiaru prądu fazowego	2...120% de In

Obwód pomiarowy napięcia

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

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 prądem dzięki podwójnej izolacji klasy II (IEC 61010)



eCore ActIO 22172 Energy

Kod: D103000026700

Normy	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4
Bezpieczeństwo elektryczne	
Klasa izolacji	3 kVac
Wejścia analogowe	
Ilość	7
Zakres znamionowy	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Zakres znamionowy wejścia	0...10 V / 0...20 mA lub 4...20 mA
Wejścia cyfrowe	
Ilość	2
Typ	0...24 Vdc
Wyjścia cyfrowe przekaźników	
Ilość	3
Typ	NO
Prąd maksymalny	6 A
Maksymalne napięcie gniazd otwartych	250 Vac
Precyzja pomiaru	
Pomiar energii biernej (kvarh)	klasa 2
Pomiar energii czynnej (kWh)	klasa 1
Komunikacja szeregowa	
technologia / typ	RS-232 (pełny duplex) / RS-485 (półduplex) Izolacja galwaniczna
Komunikacja bezprzewodowa	
Pasmo	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Technologia / Interfejs	Wi-Fi

eCore ActIO Energy

Kontroler ESP32

KOD	TYP	CPU	Pamięć	Wejścia analogowe	Wejścia cyfrowe	L.przekaźn.	Komunikacja	Napięcie zasilania
eCore ActIO Energy								
D103000026700	eCore ActIO 22172 Energy	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB 16 MB	7	2	3 (6 A)	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 ... 264 V~