



eCore ActIO 22172 Energy

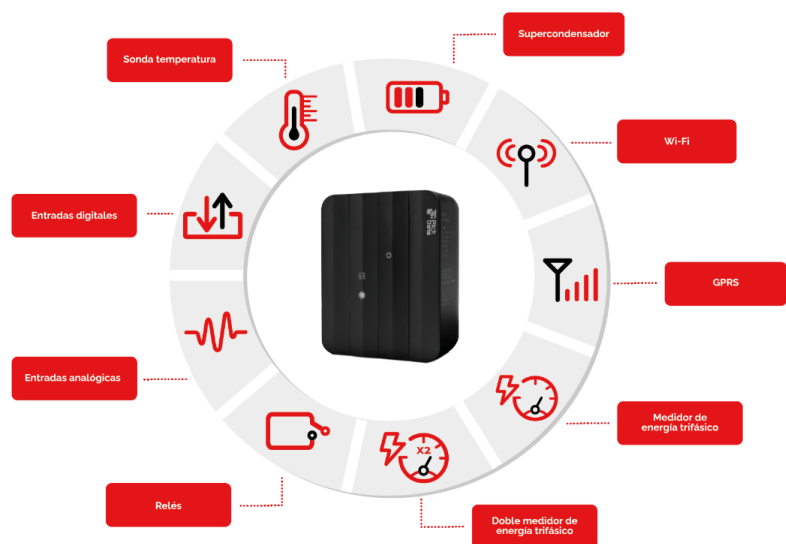
eCore ActIO 22172 Energy, Controlador ESP32

Code: D103000026700

- > Memòria: 8 MB | 16 MB
- > Entrades analògiques: 7
- > Mòduls: 7
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Sortida de relé: 3 (6 A)
- > Entrades digitals: 2
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

Descripció

Gamma de controladors dissenyats per a aplicacions amb necessitats de temps real i requisits de costos ajustats. Tecnologia ESP32, sistema operatiu FreeRTOS, Modbus RTU/TCP i MQTT integrat.





eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

Especificacions

AC power supply

Consumption	8,8 ... 10,5 VA
Frequency	47 ... 63 Hz
Nominal voltage	85 ... 264 V~

DC power supply

Consumption	6,4 ... 6,5 W
Nominal voltage	120 ... 300 Vcc

Electrical characteristics

Isolation level	3 kVac
-----------------	--------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	140 x 89 x 48 (mm)
Envelope	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Weight (kg)	1

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5...95 %
Operating temperature	-20...+50 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	... / 1A
Phase current measuring range	2...120% de In

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Voltage measuring range	5 ... 120 % Un
Nominal voltage	285V F-N, 480V F-F

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10/100 Mbps
-------------------------	----------------------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V
Electrical safety, Contamination level/class	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)



eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

Standards	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4
Electrical safety	
Insulation	3 kVca
Analogue inputs	
Quantity	7
Nominal range	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Nominal input range	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA
Digital inputs	
Quantity	2
Type	0...24 Vcc
Digital relay outputs	
Quantity	3
Type	NO
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	250 Vca
Measurement accuracy	
Reactive energy measurement (kvarh)	Classe 2
Active energy measurement (kWh)	Classe 1
Comunicació sèrie	
Tecnologia / Tipus	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aïllament galvànic
Comunicació sense fils	
Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Comunicació inalàmbrica	
Tecnologia / Interfície	Wi-Fi

eCore ActIO Energy

Controlador ESP32

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Entrades analògiques	Entrades digitals	Sortida de relé	Comunicacions	Alimentació
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~ / 120 ... 300 Vcc