



eCore ActIO 22172 Energy

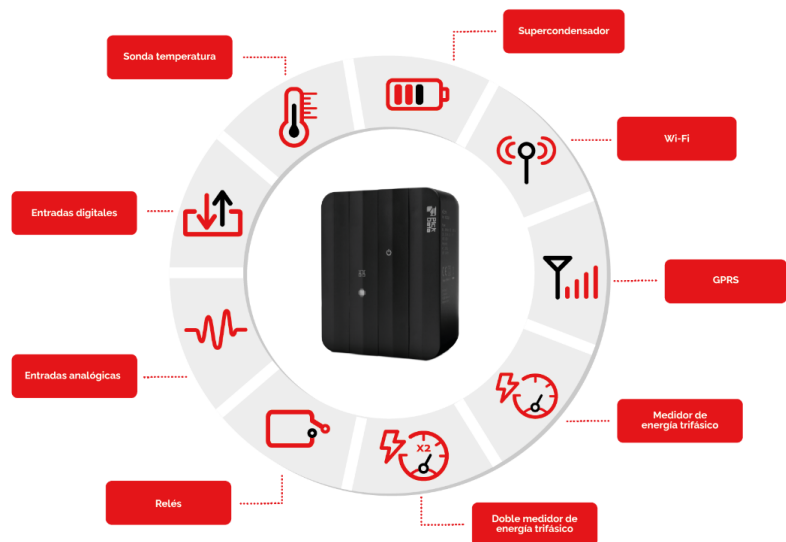
eCore ActIO 22172 Energy, Controlador ESP32

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

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|-----------------|
| Consum | 8,8 ... 10,5 VA |
| Freqüència | 47 ... 63 Hz |
| Tensió nominal | 85 ... 264 V~ |

Alimentació en contínua

| | |
|----------------|-----------------|
| Consum | 6,4 ... 6,5 W |
| Tensió nominal | 120 ... 300 Vdc |

Característiques elèctriques

| | |
|--------------------|--------|
| Nivell d'aïllament | 3 kVac |
|--------------------|--------|

Característiques mecàniques

| | |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 140 x 89 x 48 (mm) |
| Envoltant | Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V3 |
| Fixació | DIN rail 46277 (EN 50022) |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Grau de protecció | IP 20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5...95 % |
| Temperatura de treball | -20...+50 °C |

Comunicacions xarxa

| | |
|--------------------|----------------------|
| Tecnologia / Tipus | Ethernet 10/100 Mbps |
|--------------------|----------------------|

Unitat de control

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Rellotge | RTC |
| CPU | ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz |
| Memòria PSRAM | 8 MB |
| Memòria SPI flash | 16 MB |

Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | 3 kVac |
| Seguretat elèctrica, Grau de contaminació | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010) |
| Normes | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

Entrades analògiques

| | |
|-----------|---|
| Quantitat | 7 |
|-----------|---|



eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

Rang nominal 0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA

Rang nominal d'entrada 0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA

Entrades digitals

Quantitat 2
Tipus 0...24 Vcc

Sortides digitals de relé

Quantitat 3
Tipus NA
Corrent màxima 6 A
Tensió màxima de contactes oberts 250 Vac

Pes net (kg)

0,267

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 / Tipus 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 |