



## eCore ActIO 22172 Energy

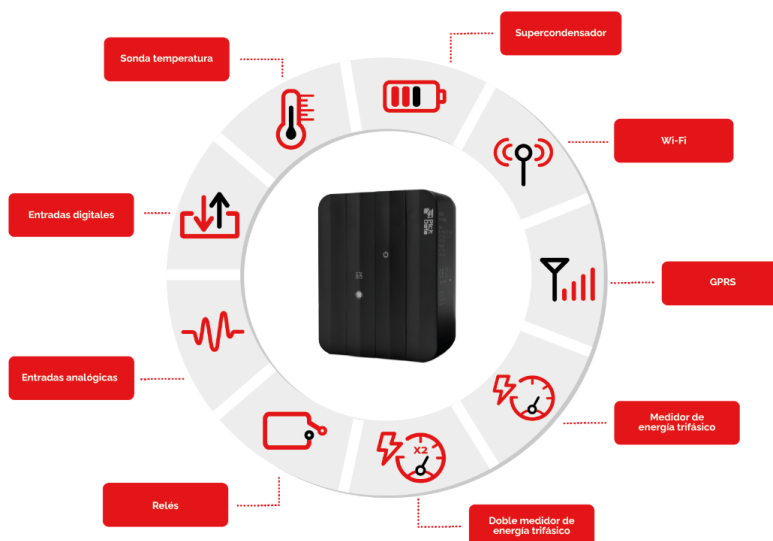
eCore ActIO 22172 Energy, Controlador ESP32

Código: D103000026700

- > Memória: 8 MB | 16 MB
- > Entradas analógicas: 7
- > Módulos: 7
- > Comunicações: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > N° relés: 3 (6 A)
- > Entradas digitais: 2
- > Alimentação: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

### Descrição

Gama de controladores criados para aplicações com necessidades de tempo real e requisitos de custos ajustados. Tecnologia ESP32, Sistema Operativo FreeRTOS, Modbus RTU/TCP e MQTT integrado.





## eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	8,8 ... 10,5 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	85 ... 264 V~

#### Alimentação em corrente contínua

Consumo	6,4 ... 6,5 W
Tensão nominal	120 ... 300 Vdc

#### Características elétricas

Nível de isolamento	3 kVac
---------------------	--------

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	140 x 89 x 48 (mm)
Envoltente	Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V3
Fixação	DIN rail 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,267

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de trabalho	-20...+50 °C

#### Rede de comunicação

Tecnologia / Tipo	Ethernet 10/100 Mbps
-------------------	----------------------

#### Unidade de Controlo

Relógio	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Memória Flash SPI	16 MB

#### Unidade de controlo

Memória PSRAM	8 MB
---------------	------

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)
Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4



## eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	3 kVac
----------------------	--------

### Entradas analógicas

Quantidade	7
Intervalo nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Intervalo nominal de entrada	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA

### Entradas digitais

Quantidade	2
Tipo	0...24 Vcc

### Saídas digitais de relés

Quantidade	3
Tipo	NA
Corrente máxima	6 A
Tensão máxima de contactos abertos	250 Vac

### Comunicação em série

Tecnologia / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolamento galvânico
-------------------	--

### Comunicação sem fios

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Tecnologia / Tipo	Wi-Fi

### eCore ActIO Energy

Controlador ESP32

CÓDIGO	MODELO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	Entradas digitais	Nº relés	Comunicações	Alimentação
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