

eCore ActIO 22172 Energy

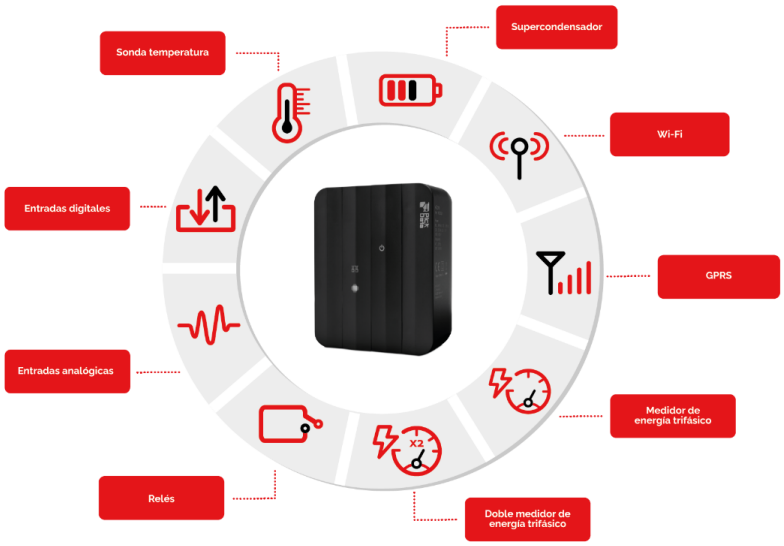
eCore ActIO 22172 Energy, Controlador ESP32

Código: D103000026700

> Memoria: 8 MB | 16 MB
> Entradas analógicas: 7
> Módulos: 7
> Comunicações: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
> Nº 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.



Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



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 Vcc

Características elétricas

Nível de isolamento	3 kVac

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	140 x 89 x 48 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - V0 auto-extinguível
Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	1

Características ambientais

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

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	... / 1A
Margem de medição de corrente de fase	2...120% de In

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Margem de medição de tensão	5 ... 120 % Un
Tensão nominal	285V F-N, 480V F-F

Rede de comunicação

Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Mbps

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	3 kVca

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 ou 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 Vca

Precisão na medição

Medição de energia reativa (kvarh)	classe 2
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1

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 / Interface	Wi-Fi

eCore ActIO Energy
Controlador ESP32

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

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.