

eCore ActIO 22172 Energy

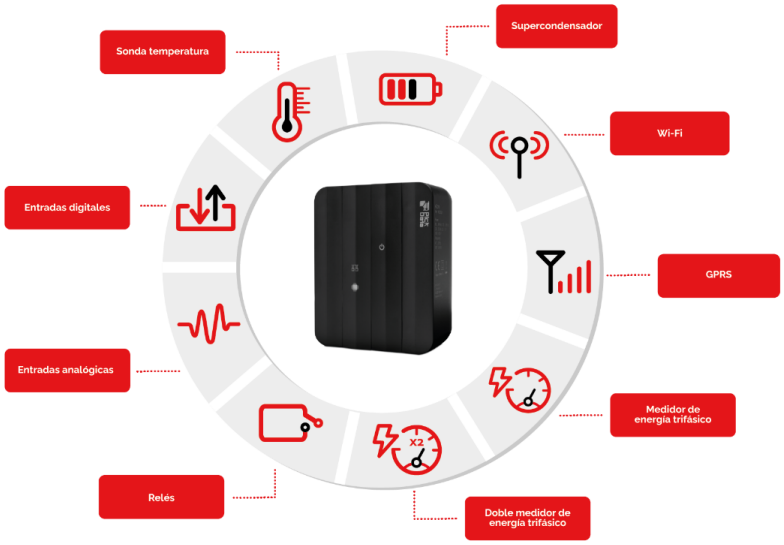
eCore ActIO 22172 Energy, Controlador ESP32

Código: D103000026700

> Memoria: 8 MB | 16 MB
> Entradas analógicas: 7
> Módulos: 7
> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
> Nº relés: 3 (6 A)
> Entradas digitales: 2
> Alimentación: 85 ... 264 V~
> CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

Descripción

Gama de controladores diseñados para aplicaciones con necesidades de tiempo real y requisitos de costes ajustados. Tecnología ESP32, Sistema Operativo FreeRTOS, Modbus RTU/TCP y MQTT integrado. Además eCore dispone de una infinidad de módulos de expansión.



Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	8,8 ... 10,5 VA
Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85 ... 264 V~

Alimentación en contínua

Consumo	6,4 ... 6,5 W
Tensión nominal	120 ... 300 Vcc

Características eléctricas

Nivel de aislamiento	3 kVac

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	140 x 89 x 48 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	1

Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %
Temperatura de trabajo	-20...+50 °C

Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	... / 1A
Margen medida corriente de fase	2...120% de In

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V
Margen medida tensión	5 ... 120 % Un
Tensión nominal	285V F-N, 480V F-F

Comunicación red

Tecnología / Interface	Ethernet 10/100 Mbps

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	3 kVca



eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Entradas analógicas

Cantidad	7
Rango nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA

Entradas analógicas- Rango nominal de entrada

	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA

Entradas digitales

Cantidad	2
Tipo	0...24 Vcc

Salidas digitales de relé

Cantidad	3
Tipo	NA
Corriente máxima	6 A
Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca

Precisión de medidas

Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2
Medida de energía activa (kWh)	Clase 1

Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aislado galvánicamente

Comunicación inalámbrica

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Tecnología / Interface	Wi-Fi

eCore ActIO Energy
Controlador ESP32

CÓDIGO	TIPO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	Entradas digitales	Nº relés	Comunicaciones	Alimentación
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~

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.