



eCore ActIO 22172 Energy

eCore ActlO 22172 Energy, Controlador ESP32

Código: D103000026700

> Memoria: 8 MB | 16 MB > Entradas analógicas: 7

> Módulos: 7

> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi

> N° 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.







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)	595 %
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	2120% de ln
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 / Tipo	Ethernet 10/100 Mbps
Unidad de control	
Reloj	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Memoria PSRAM	8 MB







eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

Memoria SPI flash	16 MB
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	3 kVca
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	010 V / 020 mA o 420 mA
Entradas analógicas- Rango nominal de entrada	
	010 V / 020 mA ó 420 mA
Entradas digitales	
Cantidad	2
Tipo	024 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 / Tipo	Wi-Fi

eCore ActIO Energy

Controlador ESP32

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







Página 4 de 4





eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

CÓDIGO	TIPO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	Entradas digitales	N° relés	Comunicaciones	Alimentación
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~

