



eCore ActIO 22172 Energy

eCore ActlO 22172 Energy, Controlador ESP32

Código: D103000026700

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

> Módulos: 7

> Comunicaçãos: 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 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)	595 %
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	2120% de ln
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 / Tipo	Ethernet 10/100 Mbps
Unidade de Controlo	
Relógio	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Memória Flash SPI	16 MB







eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

1	In	iн	a	Ч	۵	Ч	۵	r	n	n	h	го	'n
٠.	,,,	ıυ	•	u	_	u	_	u	u	и	u	u	ıu

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	Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)
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	010 V / 020 mA o 420 mA
Intervalo nominal de entrada	010 V / 020 mA ou 420 mA
Entradas digitais	
Quantidade	2
Tipo	024 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 / Tipo	Wi-Fi

eCore ActIO Energy

Controlador ESP32

CÓDIGO	MODELO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	N° relés	Comunicaçãos	Alimentação





Página 4 de 4





eCore ActIO 22172 Energy

Código: D103000026700

CÓDIGO	MODELO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	adas Entradas Nº relés Comunicaçãos ógicas digitais		Comunicaçãos	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	

