



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy, Controlador ARM

Código: D303200026700

- > Memória: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Entradas analógicas: 7
- > Módulos: 9
- > Comunicações: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
- > N° relés: 3 (6 A)
- > Entradas digitais: 2
- > Alimentação: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

Descrição

O eManager Energy é uma gama de produtos de controladores IoT industriais com medição de energia trifásica integrada. O eManager Energy centraliza as funcionalidades do analisador de rede eléctrica com registo de dados e comunicações.

O módulo de energia é capaz de medir até um circuito trifásico ou três circuitos monofásicos. Integra a monitorização de 4 quadrantes, incluindo os principais parâmetros eléctricos para monofásicos e trifásicos. A precisão da medição é de Classe 1 Ativa e Classe 2 Reactiva; e a corrente secundária é de 1 A.

Além disso, está disponível um nó Node-RED personalizado para facilitar a recolha e a visualização de dados com um painel de controlo local em tempo real que pode ser acedido através da sua própria rede Wi-Fi.





eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

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
Sensor	PT100 & PT1000

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	158 x 89 x 48 (mm)
Envoltente	Polycarbonato 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
------------------------	----------------------

Unidade de Controlo

Relógio	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

Memória Flash SPI	8 GB eMMC
Unidade de controlo	
Memória PSRAM	512 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	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	2
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
Radiocomunicação	
Banda	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8
Tecnologia / Tipo	4G EMEA
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



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

eManager ActIO Energy
Controladores programáveis IoT com medição de energia integrada e entradas e saídas

CÓDIGO	MODELO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	Entradas digitais	Nº relés	Comunicações	Alimentação
eManager ActIO Energy								
D303200026700	eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	7	2	3 (6 A)	RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc