



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy, Controlador ARM

Code: D303200026700

- > Memòria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Entrades analògiques: 7
- > Mòduls: 9
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
- > Sortida de relé: 3 (6 A)
- > Entrades digitals: 2
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

Descripció

eManager Energy és una gamma de productes de controladors IoT industrials amb mesurament d'energia trifàsica integrada. eManager Energy centralitza les funcions de l'analitzador de xarxes elèctriques amb el registre de dades i les comunicacions.

El mòdul d'energia és capaç de mesurar un circuit trifàsic o tres circuits monofàsics. Integra el monitoratge de 4 quadrants, inclosos els principals paràmetres elèctrics monofàsics i trifàsics. La precisió del mesurament és de Classe 1 Activa i Classe 2 Reactiva; i el corrent secundari és de 1 A.

A més, hi ha disponible un node Node-RED personalitzat per facilitar la recopilació i visualització de dades amb un quadre de comandaments local en temps real al qual es pot accedir a través de la seva pròpia xarxa Wi-Fi.
 https://send.saleslayer.com/5b61d46626cb7ce91563481879ca7969/Energy%20-%20ActIO%20Energy_MD48.PNG



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Code: D303200026700

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	8,8 ... 10,5 VA
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85 ... 264 V~

Alimentació en contínua

Consum	6,4 ... 6,5 W
Tensió nominal	120 ... 300 Vcc

Característiques elèctriques

Nivell d'aïllament	3 kVac
Sensor	PT100 & PT1000

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	158 x 89 x 48 (mm)
Envoltant	Policarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN 46277 (EN 50022)

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95 %
Temperatura de treball	-20...+50 °C

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	... / 1A
Marge mesura corrent de la fase	2...120% de In

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Marge de mesura de tensió	5 ... 120 % Un
Tensió nominal	285V F-N, 480V F-F

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10/100 Mbps
-------------------------	----------------------

Unitat de control

Rellotge	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz
Memòria PSRAM	512 MB



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Code: D303200026700

Memòria SPI flash 8 GB eMMC

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	3 kVca
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Protecció contra descargues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Entrades analògiques

Quantitat	7
Rang nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Rang nominal d'entrada	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA

Entrades digitals

Quantitat	2
Tipus	0...24 Vcc

Sortides digitals de relé

Quantitat	2
Tipus	NO
Corrent màxima	6 A
Tensió màxima de contactes oberts	250 Vca

Pes net (kg)

1

Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Classe 2
Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 1

Ràdio comunicació

Banda	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8
-------	--

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	4G EMEA
--------------------	---------

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aïllament galvànic
--------------------	--

Comunicació sense fils

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
-------	-------------------------



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Code: D303200026700

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus

Wi-Fi

eManager ActIO Energy

Controladors programables IoT amb entrades, sortides i mesurament d'energia integrada

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Entrades analògiques	Entrades digitals	Sortida de relé	Comunicacions	Alimentació
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