



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: 2 (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 Vdc

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	Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V22
Fixació	DIN rail 46277 (EN 50022)

Característiques ambientals

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

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Tipus	Ethernet 10/100 Mbps
--------------------	----------------------

Unitat de control

Rellotge	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz
Memòria PSRAM	512 MB
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 kVac
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Entrades analògiques



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Code: D303200026700

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

Entrades digitals

Quantitat	2
Tipus	0...24 Vcc

Sortides digitals de relé

Quantitat	2
Tipus	NA
Corrent màxima	6 A
Tensió màxima de contactes oberts	250 Vac

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.)
-------	-------------------------

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi
--------------------	-------

eManager ActIO Energy

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

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	2 (6 A)	RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc