



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy, Controlador ARM

Code: D303200026700 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > 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

AC power supply

Consumption	8,8 ... 10,5 VA
Frequency	47 ... 63 Hz
Nominal voltage	85 ... 264 V~

DC power supply

Consumption	6,4 ... 6,5 W
Nominal voltage	120 ... 300 Vcc

Electrical characteristics

Isolation level	3 kVac
Sensor	PT100 & PT1000

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	158 x 89 x 48 (mm)
Envelope	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Weight (kg)	1

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5...95 %
Operating temperature	-20...+50 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	... / 1A
Phase current measuring range	2...120% de In

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Voltage measuring range	5 ... 120 % Un
Nominal voltage	285V F-N, 480V F-F

Comunicacions xarxa

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

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Code: D303200026700

Electrical safety, Contamination level/class	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Standards	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Electrical safety

Insulation	3 kVca
------------	--------

Analogue inputs

Quantity	7
Nominal range	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Nominal input range	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA

Digital inputs

Quantity	2
Type	0...24 Vcc

Digital relay outputs

Quantity	2
Type	NO
Maximum current	6 A
Maximum open contact voltage	250 Vca

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	Classe 2
Active energy measurement (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.)
-------	-------------------------

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Interfície	Wi-Fi
-------------------------	-------

eManager ActIO Energy

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



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Code: D303200026700

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