



## eManager Pro Energy

eManager Pro Energy, Controlador ARM



Code: D302000070000

- > Memòria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Mòduls: 7
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Sistema de mesura: 1 xTrifàsica / 3 xMonofàsica
- > 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](https://send.saleslayer.com/5b61d46626cb7ce91563481879ca7969/Energy%20-%20ActIO%20Energy_MD48.PNG) 



## eManager Pro Energy

Code: D302000070000

### 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
--------------------	--------

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	123 x 89 x 48 (mm)
Envoltant	Polycarbonat 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
Memòria SPI flash	8 GB eMMC



## eManager Pro Energy

Code: D302000070000

### 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 descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

### Pes net (kg)

	0,246
--	-------

### Precisió de mesures

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

### 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 Energy

Controladors programables IoT amb mesura d'energia integrada

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Comunicacions	Alimentació
<b>eManager Energy</b>					
D302000070000	eManager Pro Energy	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB   8 GB eMMC	RS232/485   Ethernet   Wi-Fi	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D302200080000	eManager Pro 4G Energy X2	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB   8 GB eMMC	RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc