



## 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) alt="" width="100%" height="auto" />



## 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 Vdc

#### Característiques elèctriques

Nivell d'aïllament	3 kVac
--------------------	--------

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	123 x 89 x 48 (mm)
Envoltant	Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V19
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

#### Pes net (kg)

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



## eManager Pro Energy

Code: D302000070000

### Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Class 2
Mesura d'energia activa (kWh)	Class 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
D302000080000	eManager Pro Energy X2	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