

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 denergia 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 W i - F i . < b r / > < b r / > < b r / > < i m g src="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 Vcc

Característiques elèctriques

Nivell d'aïllament	3 kVac

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	123 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

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V

Circuit de mesura de corrent

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

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

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



eManager Pro Energy

Code: D302000070000

Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Protecció contra descarrgues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Mechanical characteristics

Weight (kg)	0,246

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	Classe 2
Active energy measurement (kWh)	Classe 1

Comunicació sèrie

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

Comunicació sense fils

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

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Interfície	Wi-Fi

eManager Energy

Controladors programables IoT amb mesura d'energia integrada

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Comunicacions	Alimentació
eManager Energy					
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