

# eManager Pro 4G Energy X2

eManager Pro 4G Energy X2, Controlador ARM

Code: D302200080000

> Memòria: 512 MB | 8 GB eMMC

> Mòduls: 7

> Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA

> Sistema de mesura: 2 xTrifàsica / 6 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 4G Energy X2

Code: D302200080000

## 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 4G Energy X2

Code: D302200080000

| | |
|---|---|
| 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) | 0,31 |

### 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) 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 |



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.