

# eManager Pro Energy

eManager Pro Energy, Contrôleur ARM

Code: D302000070000

> Mémoire: 512 MB | 8 GB eMMC

> Módules: 7

> Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi

> Système: 1 xTriphasé / 3 xMonophasé

> Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc

> CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

## La description

eManager Energy est une gamme de contrôleurs IoT industriels avec mesure intégrée de l'énergie triphasée. eManager Energy centralise les fonctionnalités des analyseurs de réseaux électriques avec l'enregistrement des données et les communications.
Le module d'énergie est capable de mesurer jusqu'à un circuit triphasé ou trois circuits monophasés. Il intègre la surveillance de 4 quadrants, y compris les principaux paramètres électriques pour les circuits monophasés et triphasés. La précision de mesure est de classe 1 active et de classe 2 réactive, et le courant secondaire est de 1 A.
En outre, un nœud Node-RED personnalisé est disponible pour faciliter la collecte et l'affichage des données avec un tableau de bord local en temps réel accessible via leur propre réseau Wi-Fi.<br /><br /><br /><img src="https://send.saleslayer.com/5b61d46626cb7ce91563481879ca7969/Energy%20-%20AcTIO%20Energy_MD48.PNG" alt="" width="100%" height="auto" />



# eManager Pro Energy

Code: D302000070000

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Consommation | 8,8 ... 10,5 VA |
| Fréquence | 47 ... 63 Hz |
| Tension nominale | 85 ... 264 V~ |

### Alimentation en courant continu

| | |
|---|---|
| Consommation | 6,4 ... 6,5 W |
| Tension nominale | 120 ... 300 Vdc |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Niveau d'isolation | 3 kVac |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 123 x 89 x 48 (mm) |
| Boîtier | Polycarbonate UL94 - V0 auto-extinguible |
| Fixation | DIN rail 46277 (EN 50022) |
| Poids (kg) | 0,246 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95 % |
| Température de travail | -20...+50 °C |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Courant nominal (In) | ... / 1A |
| Plage de mesure du courant de phase | 2...120% de In |

### Circuit de mesure de tension

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Plage de mesure de la tension | 5 ... 120 % Un |
| Tension nominale | 285V Ph-N, 480V Ph-Ph |

### Réseau de communication

| | |
|---|---|
| Technologie / Interface | Ethernet 10/100 Mbps |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Sécurité électrique, Degré de contamination | Protection contre les chocs électriques par double isolation classe II (CEI 61010) |



# eManager Pro Energy

Code: D302000070000

| | |
|---|---|
| Règlementation | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

### Sécurité électrique

| | |
|---|---|
| Classe d'isolement | 3 kVac |

### Précision de mesure

| | |
|---|---|
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh) | classe 2 |
| Mesure d'énergie active (kWh) | Classe 1 |

### Communication série

| | |
|---|---|
| Technologie / Type | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolation galvanique |

### Communication sans fil

| | |
|---|---|
| Bande | 802.11 b/g/n (2.4 GHz.) |
| Technologie / Interface | Wi-Fi |

### eManager Energy

Contrôleurs programmables IoT avec mesure intégrée de l'énergie

| CODE | TYPE | CPU | Mémoire | Communications | Tension alimentation |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 |