



eManager Pro 4G Energy X2

eManager Pro 4G Energy X2, Contrôleur ARM

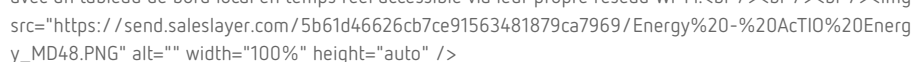
Code: D302200080000

- > Mémoire: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Modules: 7
- > Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
- > Système: 2 xTriphasé / 6 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.




eManager Pro 4G Energy X2

Code: D302200080000

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 - Self-extinguishing V21 |
| Fixation | DIN rail 46277 (EN 50022) |
| Poids (kg) | 0,31 |

Caractéristiques environnementales

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

Réseau de communication

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

Unité de contrôle

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Horloge | RTC |
| CPU | ARM Cortex A7 800 MHz |
| Mémoire PSRAM | 512 MB |
| Mémoire flash SPI | 8 GB eMMC |

Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Sécurité électrique, Degré de contamination | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010) |
| Règlementation | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

Sécurité électrique

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



eManager Pro 4G Energy X2

Code: D302200080000

Précision de mesure

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

Communication radio

| | |
|--------------------|--|
| Bande | LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8 |
| Technologie / Type | 4G EMEA |

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 / Type | 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 |