

eManager Pro 4G Energy X2

eManager Pro 4G Energy X2, Contrôleur ARM

Code: D302200080000

> Mémoire: 512 MB | 8 GB eMMC

> Módules: 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 - V0 auto-extinguible
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

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 4G Energy X2

Code: D302200080000

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 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 / 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