



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 x Trifàsica / 6 x Monofàsica
- > 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 d'energia 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 Wi-Fi.



eManager Pro 4G Energy X2

Code: D302200080000

Especificacions

AC power supply

Consumption	8,8 ... 10,5 VA
Frequency	47 ... 63 Hz
Nominal voltage	85 ... 264 V~

DC power supply

Consumption	6,4 ... 6,5 W
Nominal voltage	120 ... 300 Vcc

Electrical characteristics

Isolation level	3 kVac
-----------------	--------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	123 x 89 x 48 (mm)
Envelope	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Weight (kg)	0,31

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5...95 %
Operating temperature	-20...+50 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	... / 1A
Phase current measuring range	2...120% de In

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Voltage measuring range	5 ... 120 % Un
Nominal voltage	285V F-N, 480V F-F

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10/100 Mbps
-------------------------	----------------------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V
Electrical safety, Contamination level/class	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)



eManager Pro 4G Energy X2

Code: D302200080000

Standards	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4
Electrical safety	
Insulation	3 kVca
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) Aïllament 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