





## eManager Pro Energy X2

Code: D302000080000

### 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 Vdc

#### Característiques elèctriques

Nivell d'aïllament	3 kVac
--------------------	--------

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	123 x 89 x 48 (mm)
Envoltant	Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V20
Fixació	DIN rail 46277 (EN 50022)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95 %
Temperatura de treball	-20...+50 °C

#### Comunicacions xarxa

Tecnologia / Tipus	Ethernet 10/100 Mbps
--------------------	----------------------

#### Unitat de control

Rellotge	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz
Memòria PSRAM	512 MB
Memòria SPI flash	8 GB eMMC

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	3 kVac
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

#### Pes net (kg)

	0,272
--	-------



## eManager Pro Energy X2

Code: D302000080000

### Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Class 2
Mesura d'energia activa (kWh)	Class 1

### 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 / Tipus	Wi-Fi
--------------------	-------

### eManager Energy

Controladors programables IoT amb mesura d'energia integrada

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Comunicacions	Alimentació
<b>eManager Energy</b>					
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