

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC, Controlador ARM

Code: D3075000CEF00

- > Memòria: 4 GB | 16 GB eMMC
- > Entrades analògiques: 2
- > Mòduls: 7
- > Comunicacions: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G
- > Sortida de relé: 2 (5A)
- > Entrades digitals: 3
- > Sistema de mesura: 1 xTrifàsica / 3 xMonofàsica
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A53 Pro
- > Entrada sonda Temperatura: 1

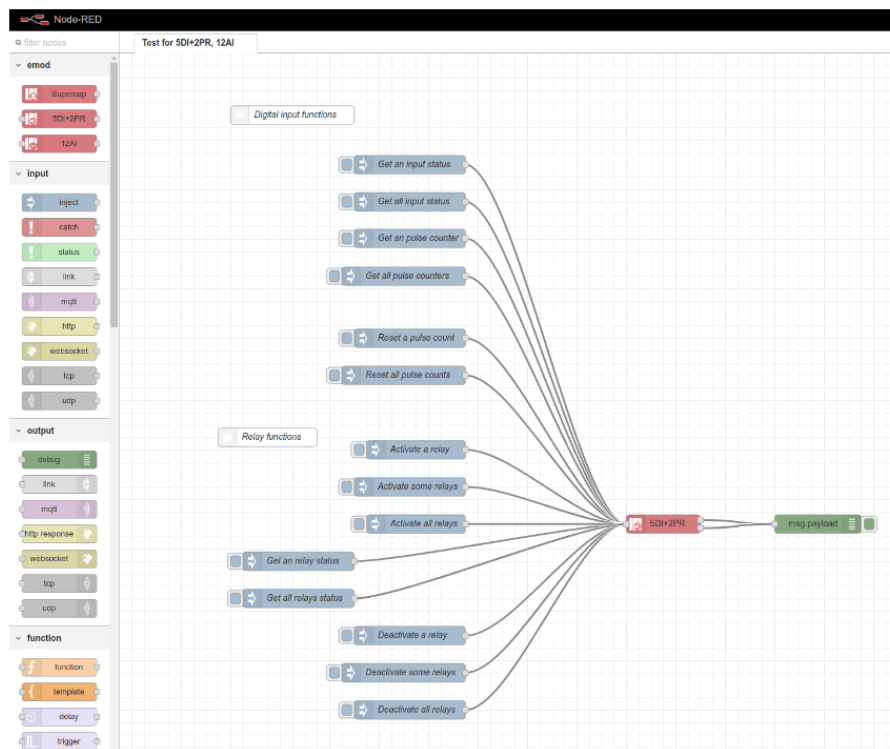
Descripció

eManager 2 és un equip industrial OEM d'alt rendiment, dissenyat amb un sistema incrustat basat en Linux Yocto. La seva arquitectura flexible el converteix en una solució ideal per a aplicacions d'automatització, IoT industrial i control remot.

L'equip integra comunicacions sèrie RS-232 i RS-485, bus CAN FD, una interfície de xarxa Ethernet i connectivitat Wi-Fi. Incorpora un xip de seguretat TPM 2.0, que reforça la protecció de dades i la integritat del sistema.

eManager 2 també inclou una suite de programari que facilita tant la configuració de l'equip com el desenvolupament d'aplicacions. Aquesta suite incorpora eines com Node-RED, ChirpStack i els stacks TICK i MING.

L'equip disposa d'accés a un repositori en línia de paquets, que permet instal·lar fàcilment components addicionals com bases de dades, servidors VPN i contenidors Docker, entre d'altres.





eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladors programables IoT de 2ª generació, amb mesura d'energia integrada i entrades i sortides

Code: D3075000CEF00

Especificacions

AC power supply

Frequency	47 ... 63 Hz
Nominal voltage	85 ... 264 V~

DC power supply

Nominal voltage	120 ... 300 Vcc
-----------------	-----------------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	154 x 108.7 x 78.4 (mm)
Envelope	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,66

Environmental characteristics

Protection class	IP 30
Relative humidity (without condensation)	5...95 %

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	... /250mA, .../1A o .../5A
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 10/100/1000 Mbps
-------------------------	---------------------------

Electrical characteristics

Sensor	PT100 i PT1000
--------	----------------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V

Electrical safety



eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladors programables IoT de 2ª generació, amb mesura d'energia integrada i entrades i sortides

Code: D3075000CEF00

Insulation	3 kVca
Analogue inputs	
Quantity	2
Nominal range	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Nominal input range	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA
Digital inputs	
Quantity	3
Type	0...24 Vcc
Digital relay outputs	
Quantity	2
Type	NO
Maximum current	5 A
Ràdio comunicació	
Banda	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, WCDMA B1/B5/B8, EGSM 900 & DCS 1800
Comunicació ràdio	
Tecnologia / Tipus	4G
Comunicació sèrie	
Tecnologia / Tipus	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Aïllament galvànic
Comunicació sense fils	
Banda	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
Comunicació inalàmbrica	
Tecnologia / Interfície	Wi-Fi

eManager 2 ActIO Energy

Controladors programables IoT de 2ª generació, amb entrades, sortides i mesura d'energia integrada

CODI	TIPUS	Alimentació	CPU	Comunicacions	Memòria	Entrades digitals	Sortida de relé	Entrades analògiques	Entrada sonda Temperatura	Mòduls
eManager 2 ActIO Energy										
D3075000CEF00	eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi 4G	4 GB 16 GB eMMC	3	2 (5A)	2	1	7



eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladors programables IoT de 2ª generació, amb mesura d'energia integrada i entrades i sortides

Code: D3075000CEF00

Dimensions

