

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

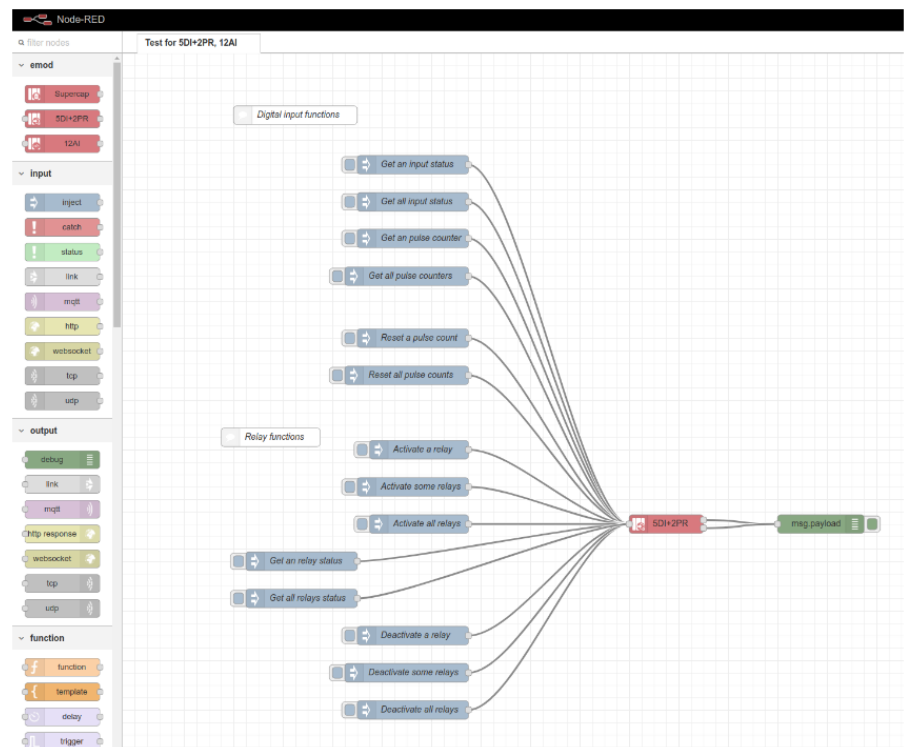
Descripció

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

Alimentació en alterna

Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85 ... 264 V~

Alimentació en contínua

Tensió nominal	120 ... 300 Vcc
----------------	-----------------

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	154 x 108.7 x 78.4 (mm)
Envoltant	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 30
Humitat relativa (sense condensació)	5...95 %

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	... /250mA, .../1A o .../5A
Marge mesura corrent de la fase	2...120% de In

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Marge de mesura de tensió	5 ... 120 % Un
Tensió nominal	285V F-N, 480V F-F

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10/100/1000 Mbps
-------------------------	---------------------------

Unitat de control

Rellotge	RTC
CPU	ARM Cortex A53 1.6 GHz
Memòria PSRAM	4 GB
Memòria SPI flash	16 GB eMMC

Característiques elèctriques

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



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

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	3 kVca

Entrades analògiques

Quantitat	2
Rang nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Rang nominal d'entrada	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA

Entrades digitals

Quantitat	3
Tipus	0...24 Vcc

Sortides digitals de relé

Quantitat	2
Tipus	NO
Corrent màxima	5 A

Pes net (kg)

	0,66
--	------

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

eManager 2 ActIO Energy

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



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

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

