

eManager 2 NB-IoT & LTE-M

eManager 2 NB-IoT & LTE-M, Controlador ARM

Code: D20440.

- > Memòria: 1 GB | 8 GB eMMC
- > Mòduls: 4
- > Comunicacions: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | NB-IoT & LTE-M
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A53 Basic

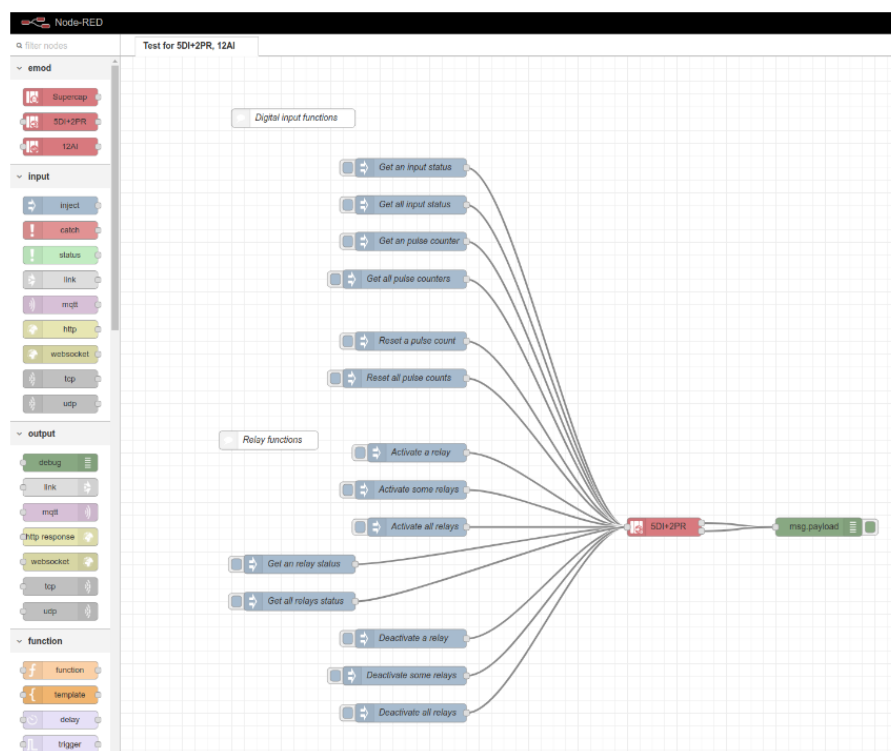
Descripció

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 NB-IoT & LTE-M

Controladors programables IoT de 2ª generació

Code: D20440.

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	88 x 108.7 x 78.4 (mm)
Envelope	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN

Environmental characteristics

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

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
-----------------------	---------------

Comunicacions xarxa

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

Standards

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

Electrical safety

Insulation	3 kVca
------------	--------

Ràdio comunicació

Banda	NB-IoT B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85, LTE - M B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85, EGSM 900, GSM 850, DCS 1800 & PCS 1900
-------	--

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	NB-IoT & LTE-M
--------------------	----------------

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Aïllament galvànic
--------------------	---



eManager 2 NB-IoT & LTE-M

Controladors programables IoT de 2º generació

Code: D20440.

Comunicació sense fils

Banda	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
-------	----------------------------------

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Interfície	Wi-Fi
-------------------------	-------

eManager 2 Essential A53

Controladors programables IoT de 2º generació

CODI	TIPUS	Alimentació	CPU	Comunicacions	Memòria	Entrades digitals	Sortida de relé	Entrades analògiques	Mòduls
eManager 2 Essential									
D20400.	eManager 2	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi	1 GB 8 GB eMMC	-	-	-	3
D20401.	eManager 2 (DC)	9...36 Vcc	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi	1 GB 8 GB eMMC	-	-	-	3
D20440.	eManager 2 NB-IoT & LTE-M	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi NB-IoT & LTE-M	1 GB 8 GB eMMC	-	-	-	4
D20450.	eManager 2 4G	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi 4G	1 GB 8 GB eMMC	-	-	-	4
D30400.	eManager 2 Pro	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi	4 GB 16 GB eMMC	-	-	-	3
D304000G0000	eManager 2 Pro Dual Ethernet	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 CAN BUS Ethernet x2 Wi-Fi	4 GB 16 GB eMMC	-	-	-	4
D30450.	eManager 2 Pro 4G	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi 4G	4 GB 16 GB eMMC	-	-	-	4
D3045000H0000	eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 CAN BUS Ethernet Wi-Fi 4G LoRaWAN	4 GB 16 GB eMMC	-	-	-	5



eManager 2 NB-IoT & LTE-M

Controladors programables IoT de 2ª generació

Code: D20440.

Dimensions

