



eManager Pro 4G

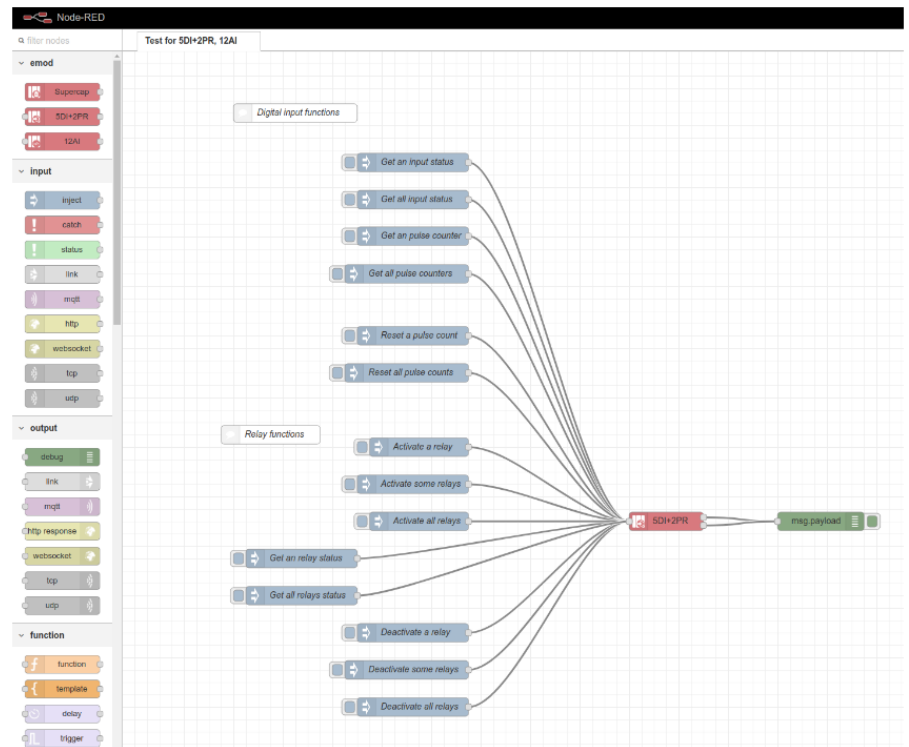
eManager Pro 4G, Controlador ARM

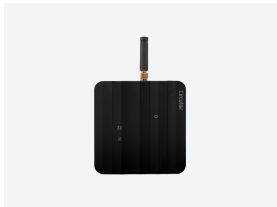
Code: D30020.

- > Memòria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Mòduls: 5
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

Descripció

eManager Essentials és un controlador industrial IoT equipat amb una unitat de control d'alt rendiment amb un sistema Linux Yocto embegut i programari Node-RED totalment integrat. Inclou comunicacions RS-232/485, Ethernet i Wi-Fi. Disposa de dues versions, **eManager** i **eManager Pro**, ampliables amb una gran gamma de mòduls d'expansió.





eManager Pro 4G

Code: D30020.

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	88 x 89 x 48 (mm)
Envelope	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Weight (kg)	0,21

Environmental characteristics

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

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)
Standards	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Electrical safety

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

Ràdio comunicació

Banda	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8
-------	--

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	4G EMEA
--------------------	---------



eManager Pro 4G

Code: D30020.

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 Essential
Controladors programables IoT

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Comunicacions	Alimentació
eManager Essential					
D20000.	eManager	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB 512 MB NAND	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D20010.	eManager GPRS	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB 512 MB NAND	RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D20011.	eManager GPRS DC	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB 512 MB NAND	RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS	9...36 Vcc
D30000.	eManager Pro	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D30001.	eManager Pro (DC)	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	9...36 Vcc
D30010.	eManager Pro GPRS	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D30020.	eManager Pro 4G	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D3002000C0000	eManager Pro 4G SC	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D30030.	eManager Pro 4G (LATAM/AUX)	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G LATAM,AUS,NZ	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc