



eManager GPRS

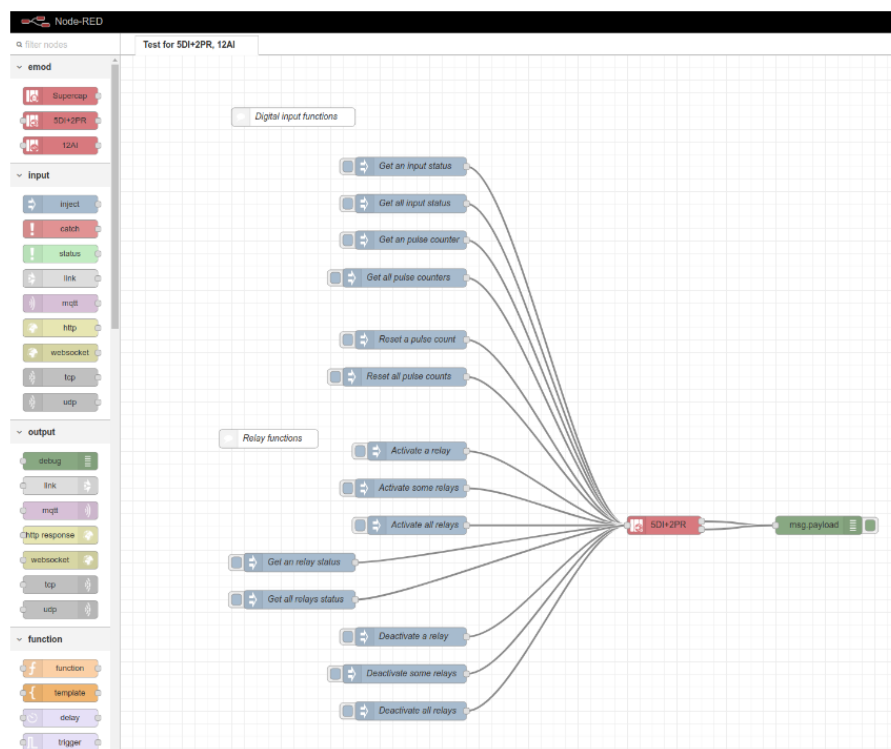
eManager GPRS, Controlador ARM

Code: D20010.

- > Memòria: 256 MB | 512 MB NAND
- > Mòduls: 5
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 700 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 GPRS

Code: D20010.

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 Vcc

Característiques elèctriques

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

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	88 x 89 x 48 (mm)
Envoltant	Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN 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 / Interfície	Ethernet 10/100 Mbps
-------------------------	----------------------

Unitat de control

Relotge	RTC
CPU	ARM Cortex A7 700 MHz
Memòria PSRAM	257 MB
Memòria SPI flash	512 MB NAND

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
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Pes net (kg)

0,208



eManager GPRS

Code: D20010.

Ràdio comunicació	
Antena	Externa
Banda	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Comunicació ràdio	
Tecnologia / Tipus	GPRS
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 Essential
Controladors programables IoT

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Comunicacions	Alimentació
eManager Essential					
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
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