



eManager Pro 4G (LATAM/AUX)

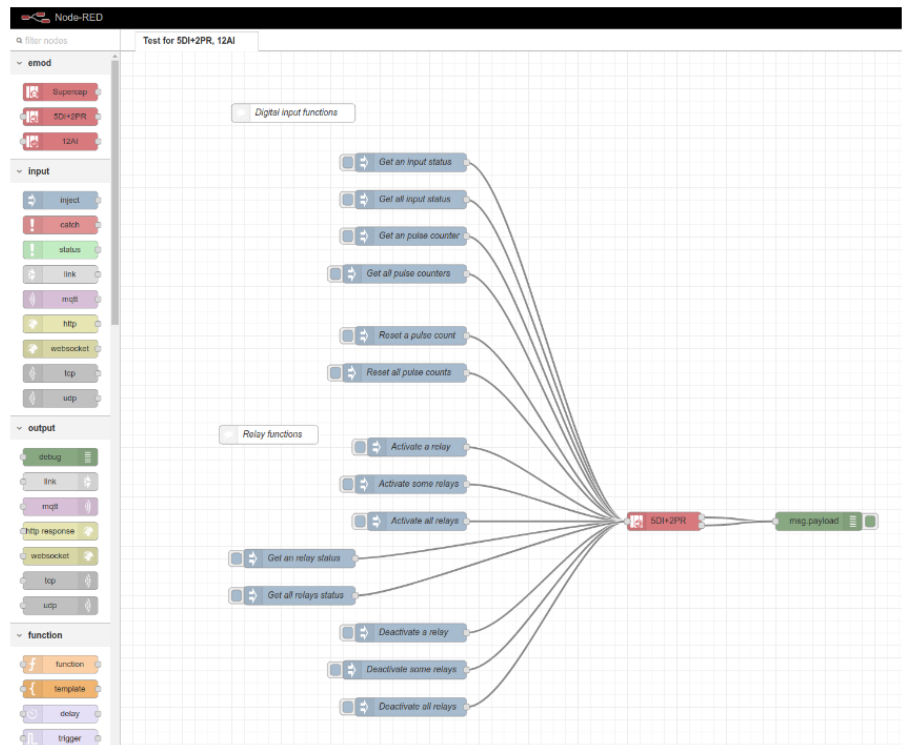
eManager Pro 4G (LATAM/AUX), Controlador ARM

Code: D30030.

- > Memòria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Mòduls: 5
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G LATAM,AUS,NZ
- > 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 (LATAM/AUX)

Code: D30030.

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 Vdc |

Característiques elèctriques

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

Característiques mecàniques

| | |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 88 x 89 x 48 (mm) |
| Envoltant | Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V12 |
| Fixació | DIN rail 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 / Tipus | Ethernet 10/100 Mbps |
|--------------------|----------------------|

Unitat de control

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Relotge | RTC |
| CPU | ARM Cortex A7 800 MHz |
| Memòria PSRAM | 512 MB |
| Memòria SPI flash | 8 GB eMMC |

Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | 3 kVac |
| Seguretat elèctrica, Grau de contaminació | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010) |
| Normes | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,212 |
|--|-------|



eManager Pro 4G (LATAM/AUX)

Code: D30030.

Ràdio comunicació

| | |
|-------|--|
| Banda | LTE Cat 1 700MHz/850MHz/900MHz/1700MHz/1800MHz/1900MHz/2100MHz/2600MHz LGA |
|-------|--|

Comunicació ràdio

| | |
|--------------------|----------|
| Tecnologia / Tipus | 4G LATAM |
|--------------------|----------|

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 | | | | | |
| 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 |