



## eManager Pro

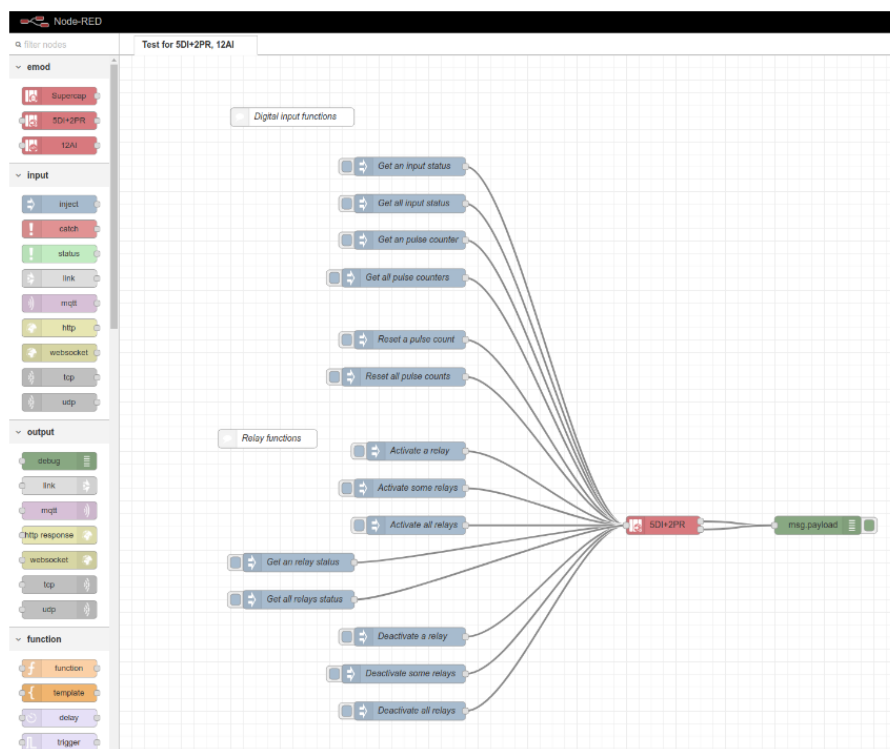
eManager Pro, Controlador ARM

Code: D30000.

- > Memòria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Mòduls: 5
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > 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

Code: D30000.

## 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)                      | 0,178                                  |

### 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 descargues 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 |
|------------|--------|

### 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.) |
|-------|-------------------------|



## eManager Pro

Code: D30000.

### 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 |