



## eManager

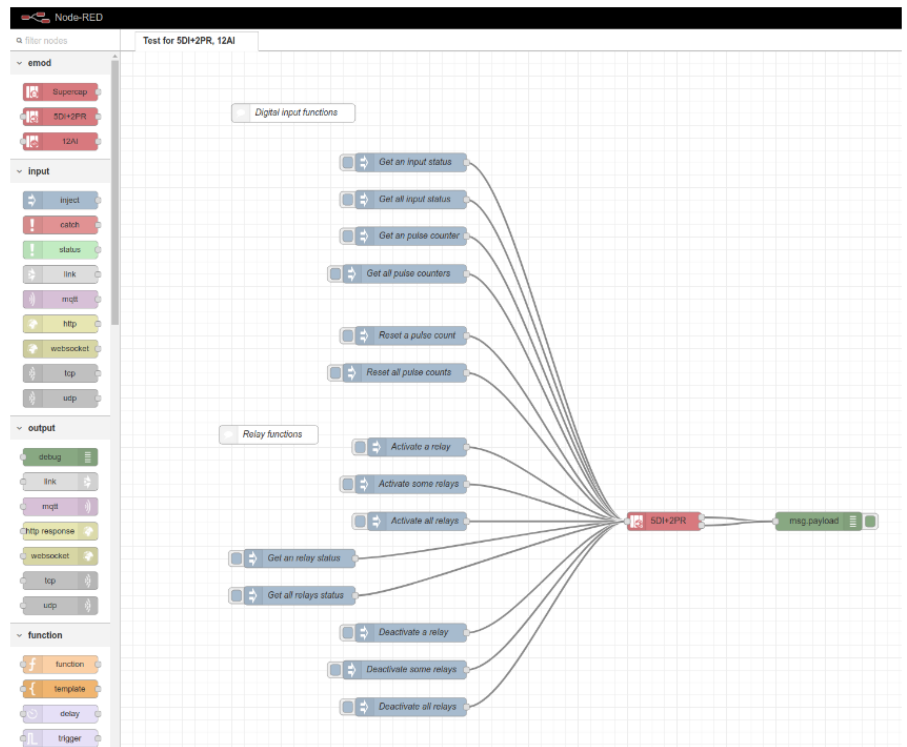
eManager, Controlador ARM

Código: D20000.

- > Memoria: 256 MB | 512 MB NAND
- > Módulos: 5
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Alimentación: 85 ... 264 V~
- > CPU: ARM Cortex A7 700 MHz

## Descripción

**eManager Essentials** es un controlador industrial IoT equipado con una unidad de control de alto rendimiento con un sistema Linux Yocto embebido y software Node-RED totalmente integrado. Incluye comunicaciones RS-232/485, Ethernet y Wi-Fi. Dispone de dos versiones, **eManager** y **eManager Pro**, ampliables con una gran gama de módulos de expansión.





## eManager

Código: D20000.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumo         | 8,8 ... 10,5 VA |
| Frecuencia      | 47 ... 63 Hz    |
| Tensión nominal | 85 ... 264 V~   |

#### Alimentación en continua

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumo         | 6,4 ... 6,5 W   |
| Tensión nominal | 120 ... 300 Vcc |

#### Características eléctricas

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Nivel de aislamiento | 3 kVac |
|----------------------|--------|

#### Características mecánicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 88 x 89 x 48 (mm)                       |
| Envolvente                       | Polycarbonato UL94 - V0 autoextinguible |
| Fijación                         | Carril DIN 46277 (EN 50022)             |
| Peso Neto (kg)                   | 0,178                                   |

#### Características ambientales

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Grado de protección                 | IP 20        |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95 %     |
| Temperatura de trabajo              | -20...+50 °C |

#### Comunicación red

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tecnología / Tipo | Ethernet 10/100 Mbps |
|-------------------|----------------------|

#### Unidad de control

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Reloj             | RTC                   |
| CPU               | ARM Cortex A7 700 MHz |
| Memoria PSRAM     | 256 MB                |
| Memoria SPI flash | 512 MB NAND           |

#### Normas

|  |   |
|--|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)            | 2000  |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300 V   |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento        | 3 kVac  |
| Seguridad eléctrica, Grado de contaminación      | Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010) |
| Normas   | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4                                |

#### Comunicación serie



## eManager

Código: D20000.

Tecnología / Tipo

RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aislado galvánicamente

### Comunicación inalámbrica

Banda

802.11 b/g/n (2.4 GHz.)

Tecnología / Tipo

Wi-Fi

### eManager Essential

Controladores programables IoT

| CÓDIGO                    | TIPO                        | CPU                   | Memoria              | Comunicaciones                                 | Alimentación  |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--|---------------|
| <b>eManager Essential</b> |                             |                       |                      |  |               |
| D20000.                   | eManager                    | ARM Cortex A7 700 MHz | 256 MB   512 MB NAND | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi                   | 85 ... 264 V~ |
| D20010.                   | eManager GPRS               | ARM Cortex A7 700 MHz | 256 MB   512 MB NAND | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   GPRS            | 85 ... 264 V~ |
| 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~ |
| 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~ |
| D30020.                   | eManager Pro 4G             | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC   | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   4G EMEA         | 85 ... 264 V~ |
| 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~ |
| 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~ |