



eManager GPRS DC

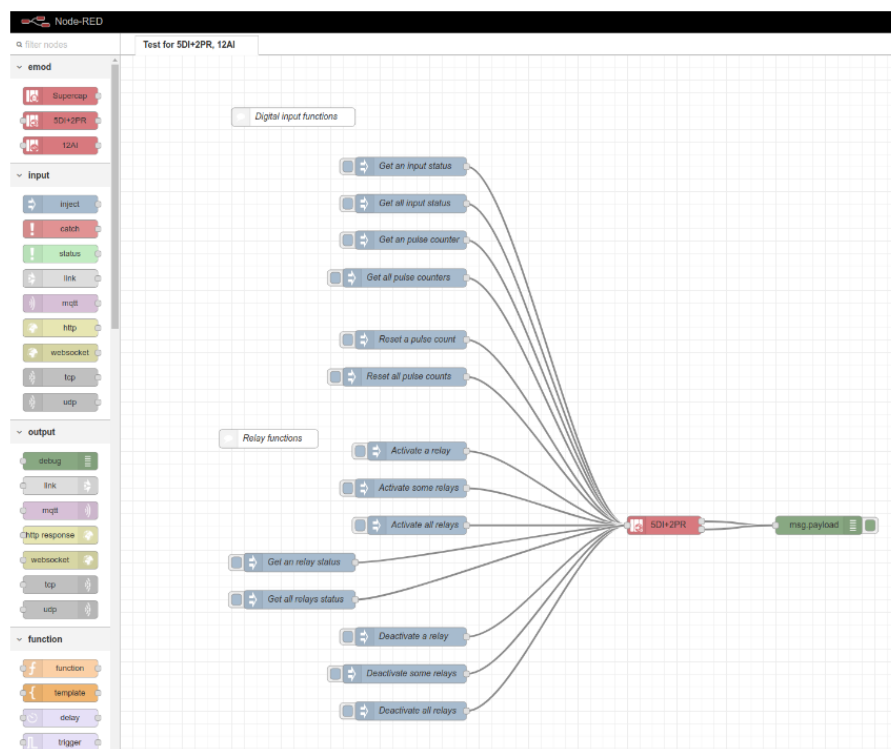
eManager GPRS DC, Controlador ARM

Código: D20011.

- > Memoria: 256 MB | 512 MB NAND
- > Módulos: 5
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > Alimentación: 9...36 Vcc
- > 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 GPRS DC

Código: D20011.

Especificaciones

Alimentación en continua

| | |
|-----------------|--------------|
| Consumo | 0,5 ... 10 W |
| Tensión nominal | 9...36 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) | 0,204 |

Características ambientales

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

Comunicación red

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

Unidad de control

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Reloj | RTC |
| CPU | ARM Cortex A7 700 MHz |
| Memoria PSRAM | 258 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 kVca |
| 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 radio

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Antena | Externa |
| Banda | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Tecnología / Tipo | GPRS |

Comunicación serie



eManager GPRS DC

Código: D20011.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 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 |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--|---------------|
| eManager Essential | | | | | |
| 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~ |
| 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~ |