

eManager GPRS

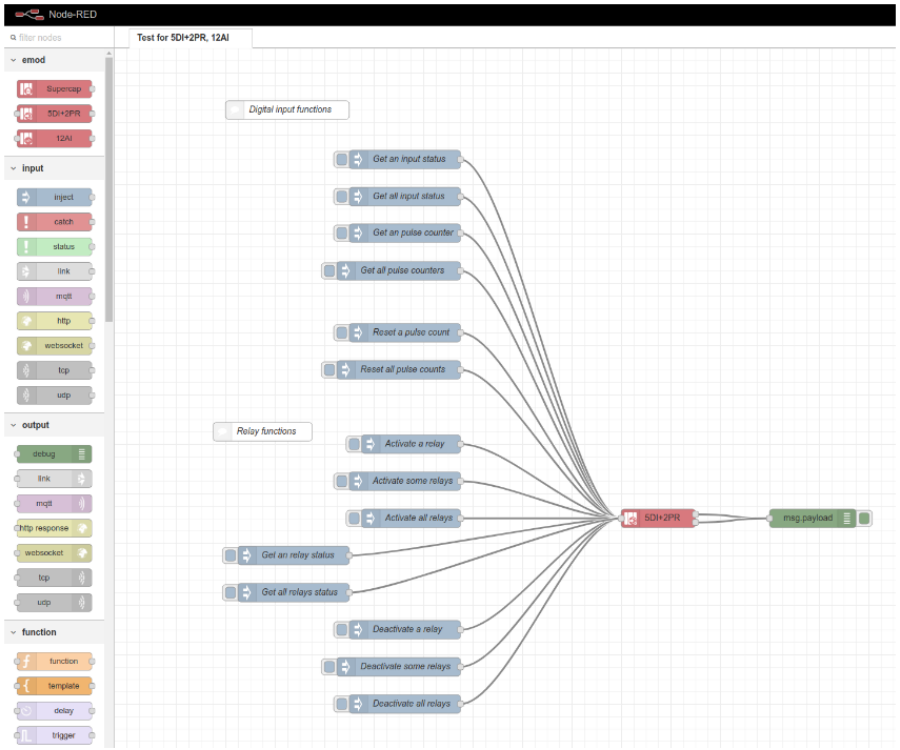
eManager GPRS, Controlador ARM

Código: D20010.

> Memoria: 256 MB | 512 MB NAND
> Módulos: 5
> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
> 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 GPRS

Código: D20010.

Especificaciones

Alimentación en alterna

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

Alimentación en contínua

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	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	0,208

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	257 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



eManager GPRS

Código: D20010.

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

Comunicación serie

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					
D20010.	eManager GPRS	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB | 512 MB NAND	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS	85 ... 264 V~
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~

Fecha creación: 31/10/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.