



## 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)
Envoltorio	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
<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~
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~