



eManager

eManager, Controlador ARM

Código: D20000.

> Memoria: 256 MB | 512 MB NAND

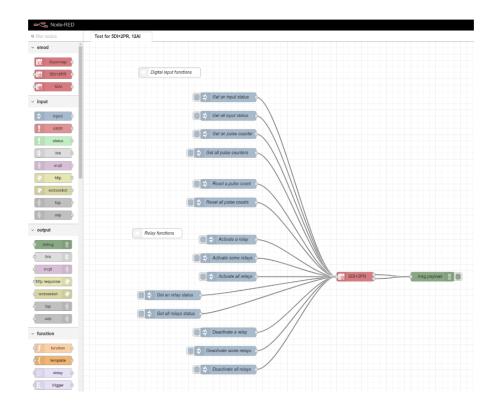
> Módulos: 5

> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi

> Alimentación: 85 ... 264 V~ > CPU: ARM Cortex A7 700 MHz

Descripción

eManager Essentials es un controlador industrial loT 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

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 - VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	0,178
Características ambientales	
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	595 %
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 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 serie





eManager

Código: D20000.

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

Comunicación inalámbrica

Tecnología / Tipo

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

eManager Essential

 ${\tt Controladores\ programables\ loT}$

CÓDIGO	TIP0	CPU	Memoria	Comunicaciones	Alimentación
eManager Essenti	al				
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	936 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	936 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~

