



eManager Pro

eManager Pro, Controlador ARM

Código: D30000.

> Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC

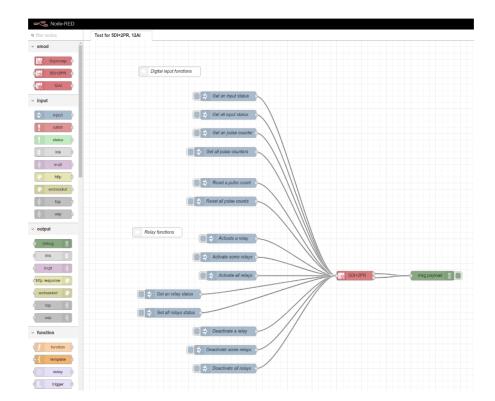
> Módulos: 5

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

> Alimentación: 85 ... 264 V~ > CPU: ARM Cortex A7 800 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 Pro

Código: D30000.

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 800 MHz
Memoria PSRAM	512 MB
Memoria SPI flash	8 GB eMMC
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 Pro

Código: D30000.

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

 ${\tt Controladores\ programables\ loT}$

CÓDIGO	TIPO	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~

