eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC, Controlador ARM

Código: D3075000CEF00

> Memoria: 4 GB | 16 GB eMMC
> Entradas analógicas: 2
> Módulos: 7
> Comunicaciones: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G
> Nº relés: 2 (5A)
> Entradas digitales: 3
> Sistema: 1x Trifásico / 3x Monofásico
> Alimentación: 85 ... 264 V~
> CPU: ARM Cortex A53 Pro
> Entrada sonda Temperatura: 1

Descripción

eManager 2 es un equipo industrial OEM de alto rendimiento, diseñado con un sistema embebido basado en Linux Yocto. Su arquitectura flexible lo convierte en una solución ideal para aplicaciones de automatización, IoT industrial y control remoto.

El equipo integra comunicaciones serie RS-232 y RS-485, bus CAN FD, una interfaz de red Ethernet y conectividad Wi-Fi. Incorpora un chip de seguridad TPM 2.0, que refuerza la protección de datos y la integridad del sistema.

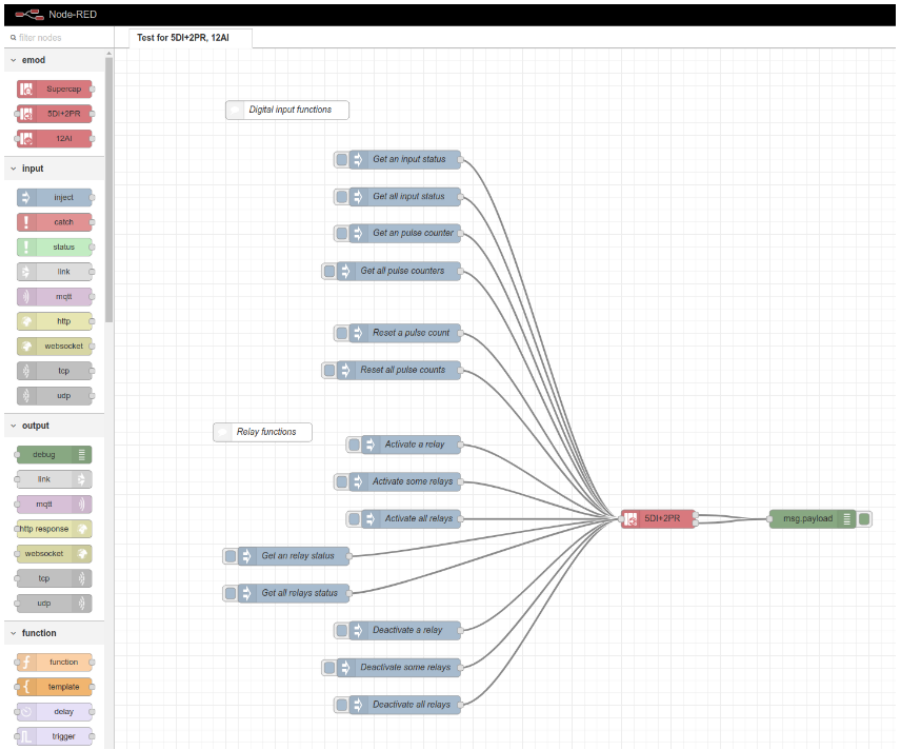
eManager 2 también incluye una suite de software que facilita tanto la configuración del equipo como el desarrollo de aplicaciones. Esta suite incorpora herramientas como Node-RED, ChirpStack y los stacks TICK y MING.

El equipo dispone de acceso a un repositorio en línea de paquetes, que permite instalar fácilmente componentes adicionales como bases de datos, servidores VPN y contenedores Docker, entre otros.

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00



eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00

Especificaciones

Alimentación en corriente alterna

Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85 ... 264 V~

Alimentación en corriente continua

Tensión nominal	120 ... 300 Vcc

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	154 x 108.7 x 78.4 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,66

Características ambientales

Grado de protección	IP 30
Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %

Circuito de medición de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	... /250mA, .../1A o .../5A
Rango de medición de corriente de fase	2...120% de In

Circuito de medición de tensión

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Rango de medición de tensión	5 ... 120 % Un
Tensión nominal	285V F-N, 480V F-F

Comunicación de red

Tecnología / Interfaz	Ethernet 10/100/1000 Mbps

Unidad de control

Reloj	RTC
CPU	ARM Cortex A53 1.6 GHz
Memoria PSRAM	4 GB
Memoria SPI flash	16 GB eMMC

Características eléctricas

Sensor	PT100 y PT1000

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	3 kVca

Entradas analógicas

Cantidad	2
Rango nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Rango nominal de entrada	0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA

Entradas digitales

Cantidad	3
Tipo	0...24 Vcc

Salidas digitales de relevador

Cantidad	2
Tipo	NA
Corriente máxima	5 A

Comunicación por radio

Banda	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, WCDMA B1/B5/B8, EGSM 900 & DCS 1800
Tecnología / Tipo	4G

Comunicación serial

Tecnología / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Aislado galvánicamente

Comunicación inalámbrica

Banda	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

eManager 2 ActIO Energy

Controladores programables IoT de 2ª generación con entradas, salidas y medición de energía integrada

CÓDIGO	TIPO	Alimentación	CPU	Comunicaciones	Memoria	Entradas digitales	N° relés	Entradas analógicas	Entrada sonda Temperatura	Módulos
D3075000CEF00	eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G	4 GB | 16 GB eMMC	3	2 (5A)	2	1	7

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00

Dimensiones

