eManager 2 4G ActIO 3212

eManager 2 4G ActIO 3212, Contrôleur ARM

Code: D2055000E0000

> Mémoire: 1 GB | 8 GB eMMC
> Entrées analogiques: 2
> Módules: 5
> Communications: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G
> N° relais: 2 (5A)
> Entrées numériques: 3
> Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
> CPU: ARM Cortex A53 Basic
> Entrée sonde de température: 1

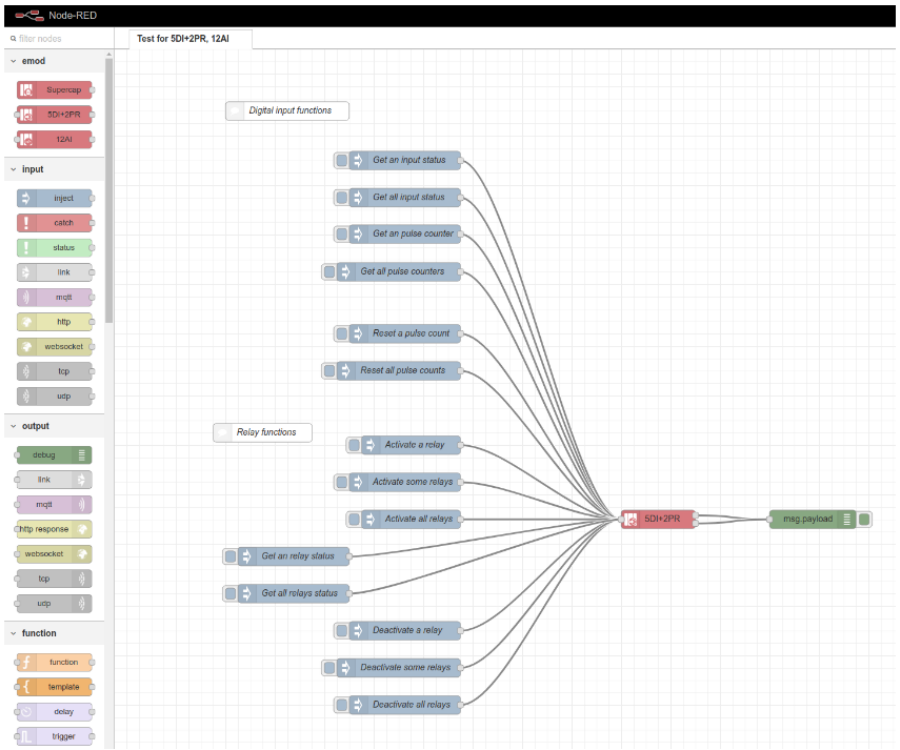
La description

eManager 2 est un équipement industriel OEM haute performance, conçu avec un système embarqué basé sur Linux Yocto. Son architecture flexible en fait une solution idéale pour les applications d'automatisation, l'IoT industriel et le contrôle à distance.

L'équipement intègre des communications série RS-232 et RS-485, un bus CAN FD, une interface réseau Ethernet et une connectivité Wi-Fi. Il intègre une puce de sécurité TPM 2.0, qui renforce la protection des données et l'intégrité du système.

eManager 2 comprend également une suite logicielle qui facilite à la fois la configuration de l'équipement et le développement d'applications. Cette suite intègre des outils tels que Node-RED, ChirpStack et les piles TICK et MING.

L'équipement dispose d'un accès à un référentiel de paquets en ligne, qui permet d'installer facilement des composants supplémentaires tels que des bases de données, des serveurs VPN et des conteneurs Docker, entre autres.



Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

eManager 2 4G ActIO 3212

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération avec entrées numériques, analogiques et relais

Code: D2055000E0000

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	47 ... 63 Hz
Tension nominale	85 ... 264 V~

Alimentation en courant continu

Tension nominale	120 ... 300 Vdc

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	110 x 108.7 x 78.4 (mm)
Boîtier	Polycarbonate UL94 - V0 auto-extinguible
Fixation	Rail DIN
Poids (kg)	0,38

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 30
Humidité relative (sans condensation)	5...95 %

Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 300 V

Réseau de communication

Technologie / Interface	Ethernet 10/100/1000 Mbps

Unité de contrôle

Horloge	RTC
CPU	ARM Cortex A53 1.6 GHz
Mémoire PSRAM	1 GB
Mémoire flash SPI	8 GB eMMC

Caractéristiques électriques

Capteur	PT100 & PT1000

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300 V

Sécurité électrique

Classe d'isolement	3 kVac

eManager 2 4G ActIO 3212

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération avec entrées numériques, analogiques et relais

Code: D2055000E0000

Entrées analogiques

Quantité	2
Plage nominale	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA
Plage d'entrée nominale	0...10 V / 0...20 mA ou 4...20 mA

Entrées numériques

Quantité	3
Type	0...24 Vdc

Sorties de relais numériques

Quantité	2
Type	NO
Courant maximum	5 A

Communication radio

Bande	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, WCDMA B1/B5/B8, EGSM 900 & DCS 1800
Technologie / Type	4G

Communication série

Technologie / Type	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Isolation galvanique

Communication sans fil

Bande	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
Technologie / Type	Wi-Fi

eManager 2 ActIO

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération avec entrées numériques, analogiques et relais

CODE	TYPE	Tension alimentation	CPU	Communications	Mémoire	Entrées numériques	N° relais	Entrées analogiques	Entrée sonde de température	Modules
eManager 2 ActIO										
D2055000E0000	eManager 2 4G ActIO 3212	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G	1 GB | 8 GB eMMC	3	2 (5A)	2	1	5

eManager 2 4G ActIO 3212

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération avec entrées numériques, analogiques et relais

Code: D2055000E0000

Dimensions



Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.