



ID du produit : IoTConnector
Catégorie : Contrôleur d'IoT

Nœud IoT contrôleur d'E/S et différentes interfaces de communication de données via MQTT ou HTTP.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CPU	Processeur : microprocesseur ARM 64 bits quadricœur à 1,4 GHz, 1 Go de RAM et jusqu'à 32 Go de mémoire Flash
Mémoire	Mémoire système et stockage de données par le biais d'une carte MicroSD
Horloge en temps réel	Externe avec alimentation de secours
CAN	CAN 16 bits multiplexé à 4 entrées/sorties
Minuterie de surveillance (WDT)	Surveillance interne.
Mise à jour du firmware	En cours de développement
indicateurs à LED	3 LED d'état (système sous tension, Ethernet et système opérationnel)
Protocole de communication	MQTT

PORTS D'E/S ET DE COMMUNICATION

E/S	E/S configurables par logiciel, notamment : sorties numériques, entrées numériques, entrées analogiques (par tension ou courant) et sorties analogiques (0-10 V). Plage d'entrées analogiques configurables par logiciel, telles que : 0-10 V, 0-20 mA et 4-20 mA.
Ports de communications	1 x RS-232/RS-485 (port partagé avec BLE) 1 bus CAN 2.0B 4 USB 2.0 1 Ethernet 10/100/1000 Mbps 1 Wi-Fi 5 + Bluetooth 4.2, BLE

Calibrage des entrées analogique

Toutes les entrées analogiques peuvent être ajustées à l'aide des commandes D-Bus.

Protections d'E/S

Les E/S sont sécurisées contre un câblage inapproprié par rapport à la configuration des E/S, sous réserve des restrictions suivantes :
Tension d'E/S maximale : Tension d'alimentation (12 V) Courant de sortie maximal : 100 mA

ALIMENTATION

Tension d'alimentation électrique 12 V CC

Consommation <2,5 W

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température opérationnelle 0° ~ 85°C

Humidité 5 % ~ 95 % (sans condensation)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Quantité minimale de commande 1

Référence de commande Connecteur IoT

Accessoires Boîtier de bureau, boîtier pour rail DIN

CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES

Dimensions 90x58x70mm (L/H/P)

Matériau de l'emballage plastique ABS

Type de montage rail DIN

Degré de protection IP20

Poids 147 g

CERTIFICATS ET DÉCLARATIONS

Règles EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011



Produit conforme à la directive RoHS (2011/65/UE).