



ID du produit : IPex04

Catégorie : Contrôleurs et accessoires

Contrôleur et passerelle matérielle pour tableaux électriques avec 16 E/S et différentes interfaces de communication. Échange de données via MQTT ou HTTP.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CPU	Microcontrôleur ARM 32 bits à 120 MHz, doté de 1 Mo de mémoire Flash et de 256 Ko de RAM.
Mémoire	4 Mo de mémoire Dataflash pour le stockage des données. Mémoire EEPROM de 128 Ko pour les données de configuration.
Horloge en temps réel	Externe avec batterie rechargeable
CAN	CAN 12 bits multiplexé à 4 entrées/sorties
Minuterie de surveillance (WDT)	Surveillance interne accessible. Surveillance externe accessible via le IPexCHD
Configuration du appareil	Configuration initiale à l'aide d'un serveur Web intégré
Mise à jour du firmware	Par le biais d'un serveur Web intégré
indicateurs à LED	3 LED d'état
Protocoles de communication	MQTT

PORTS D'E/S ET DE COMMUNICATION

E/S	4 E/S configurables par logiciel, notamment : sorties numériques, entrées numériques (vérification de fin de ligne disponible), entrées analogiques (par tension ou courant) et sorties analogiques (plage de 0 à 10 V). Plage d'entrées analogiques configurable par logiciel, telles que : 0-500 mV, 0-1 V, 0-1,25 V, 0-2,5 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
E/S additionnelles	Non autorisé. Veuillez consulter le modèle IPexI6.
Ports de communications	2 x RS-232 1 x RS-485 1 prise de communication GPRS/NB-IoT Connexion Ethernet 10/100 Mbps

Calibrage des entrées analogique

Toutes les entrées analogiques peuvent être ajustées par le biais du serveur Web de configuration intégré.

Protections d'E/S

Les quatre E/S sont protégées contre un câblage incorrect par rapport à la configuration des E/S, sous réserve des restrictions suivantes :
Tension d'E/S maximale : Tension d'alimentation (12-24 V CC) Courant de sortie maximal : 100 mA

ALIMENTATION

Tension d'alimentation électrique

12-24 V CC

Consommation

<1,5 W

Systèmes énergétiques alternatifs

Pour les systèmes nécessitant une alimentation ininterrompue, une batterie de 12 V régulée par le chargeur IPexCHD peut être intégrée.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température opérationnelle

-25° ~ 85°C

Humidité

5 % ~ 95 % (sans condensation)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Quantité minimale de commande

1

Référence de commande

IPex04

Accessoires

IPexCHD,
Sans fil 3G

CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES

Dimensions

52x90x58mm (L/H/P)

Matériau de l'emballage

plastique ABS

Type de montage

rail DIN

Degré de protection

IP20

Poids

98 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).