



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 comme suit:
0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA (en option 0-500 mV, 0-1 V, 0-1.25 V, 0-2.5 V, 0-5 V)

E/S additionnelles Non autorisé. Veuillez consulter le modèle IPex16.

Ports de communications 2 x RS-232
1 x RS-485
1 x connecteur de communication GPRS/NB-IoT/Cat M1 (Cat 1 Bis en option)
Connexion Ethernet 10/100 Mbps
*GPS intégré au module de communication (nécessite une antenne GPS)

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).