

CATAN C1 EN

Automate Serveur Web Niagara⁴

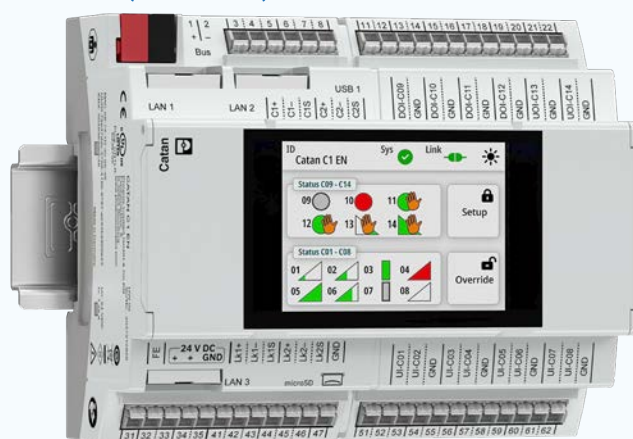


Description du produit :

Le CATAN est un automate GTB de nouvelle génération, conçu pour l'automatisation des bâtiments intelligents. Intégrant le Framework[®] Niagara⁴, il garantit une intégration fluide et une supervision complète des installations techniques, tout en optimisant l'efficacité énergétique et les coûts d'exploitation. Doté de 14 entrées/sorties configurables, il assure une connectivité optimale via les protocoles Modbus, BACnet, KNX, M-Bus, SNMP, MQTT, OPC UA, LonWorks[®], oBIX, DALI-2, API Rest.

Grâce à ses 3 ports Ethernet, 2 RS-485, 1 KNX TP, 2 USB-C et 2 SPE pour modules d'extension, le CATAN s'intègre aisément aux infrastructures existantes. Son écran de contrôle déportable (en option) facilite une gestion locale réactive et simplifiée. Le CATAN est le seul automate GTB avec un port KNX TP natif, ce qui permet le chargement des équipements KNX depuis ETS via le CATAN et non plus depuis un routeur IP KNX.

1 x KNX ● 2 x RS485



3 x IP ● 14 Entrées-Sorties configurables

Divers :

- Processeur : Arm[®]Cortex[®] Quad-core 1.6 GHz
- 8 entrées universelles (UI) 8UI
- 2 sorties analogiques (AO) ou 2 entrées digitales (DI)
- 4 sorties digitales (DO) ou 4 entrées digitales (DI)
- Switch manageable 3 ports
- Multiprotocole : Modbus, BACnet, KNX, M-Bus, SNMP, MQTT, OPC UA, LonWorks[®], oBIX, DALI-2, API Rest
- 2x RS485 ; 2x USB
- 1 port KNX + driver associé ; 2x SPE (Single Pair Ethernet)
- Écran LCD déportable



CATAN C1 EN

Automate Serveur Web Niagara⁴



Configuration technique :

| | |
|------------------------------|---|
| Processeur : | Arm®Cortex®-A53, 4x 1600 MHz Mémoire RAM : 1 GB Mémoire flash : 5 GB eMMC pour l'utilisateur |
| Protocoles application : | Modbus, BACnet, KNX, M-Bus, SNMP, MQTT, OPC UA, LonWorks®, oBIX, DALI-2, API Rest |
| Interface de communication : | 3 ports Ethernet , 2 ports RS485, 2 ports USB-C, 2 x SPE |
| Alimentation : | 24V DC (19,2-30V DC) |
| Entrées-Sorties : | 8 entrées universelles (UI) 8UI 2 sorties analogiques (AO) ou 2 entrées digitales (DI) 4 sorties digitales (DO) ou 4 entrées digitales (DI) |

Configuration environnementale :

| | |
|-----------------|--|
| Environnement : | T° de fonctionnement : -5° à 50°C T° de stockage : -40° à 85°C Humidité de fonctionnement : 0% à 95% sans condensation |
| Protection : | IP20 |
| Certification : | CE |
| Boîtier : | Montage : Rail DIN Dimensions avec écran : 89.7x68x107.6 mm Dimensions sans écran : 89.7x60.7x107.6 mm Poids : 264.3g |
| Garantie : | 12 mois |

Accessoires



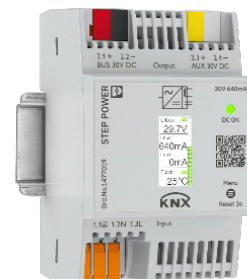
CATAN CONTROL PANEL
Écran LCD



CATAN DOR6 UI8
Jusqu'à 16 Module E/S
déportable à 300m
Communication IP à 1 Go



CATAN DISPLAY MOUNT
Kit de montage



ALIM KNX
Alimentation via bus KNX

Schéma fonctionnel et dimensions

