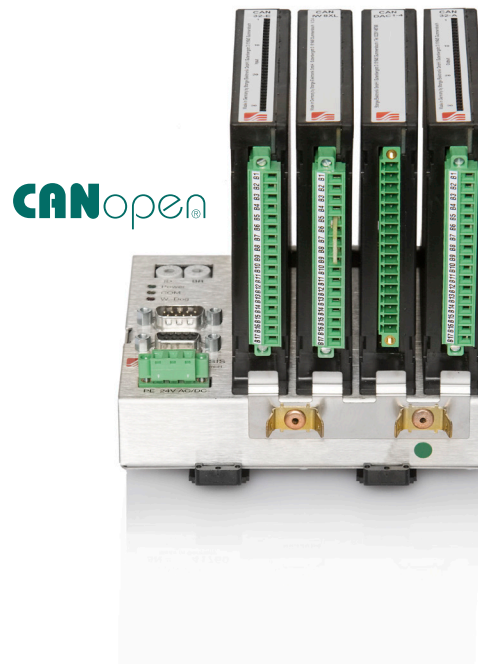


Périphérie CAN décentralisée

Traitement de signaux décentralisé pour saisies de valeur de mesure et commande de processus



Traitement complexe de signaux pour I/O analogiques et numériques

La périphérie CAN se compose de la base CAN 4 et de max. 4 modules I/O enfichables. La communication s'effectue via le protocole CANopen. La station périphérique est prévue pour un montage de profilé chauffe. Le taux max. de baud est de 1 Mbaud.

En fonction du module installé, la puissance absorbée peut aller jusqu'à 20 VA. Le propre microcontrôleur traite jusqu'à 16 valeurs réelles, 16 sorties analogiques, 64 entrées numériques et 64 sorties numériques par base. Les connexions vers la contre-fiche sont réalisées par bornes à ressort ou vissées.

Station de base CAN:

- Courant de démarrage 3 A/4 msec.
- Température de service: +5 ... +50 °C
- Raccordement CAN, séparé par électrolyse
- Contrôle de fonctionnement: Tension d'alimentation, connexion au CAN-Master, watchdog
- Boîtier: 127 x 117 mm, profondeur 28 mm + 7 mm
- En cas d'utilisation de modules XL, il existe un canal de mesures préférentiel par module

Spécifications techniques périphérie CAN décentralisée

Type	Type de module	Description
CAN-IW4-XL CAN-IW8-XL	Entrées analogiques (saisie de valeurs réelles)	Carte de valeur réelle high end avec 4/8 entrées Entrées de signaux normalisés: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Thermoéléments; tous les types librement configurables Pt100: Technique 3 ou 4 câbles Séparation par électrolyse vers la base CAN Séparation par électrolyse des canaux entre eux (restreint) Résolution: 18 bit Durée de mesure par entrée de thermoélément ou de signal normalisé env. 160 ms Durée de mesure par entrée PT100 env. 500 ms
CAN-IW4-XLS CAN-IW8-XLS	Entrées analogiques (saisie de valeurs réelles)	Carte de valeur réelle high end avec 4/8 entrées Entrées de signaux normalisés: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Thermoéléments; tous les types librement configurables Pt100: Technique 3 ou 4 câbles Séparation par électrolyse vers la base CAN Séparation par électrolyse des canaux entre eux (restreint) Résolution: 18 bit Durée de mesure par entrée de thermoélément ou de signal normalisé env. 200 ms Durée de mesure par entrée PT100 env. 260 ms Possibilité de mesure de canal privilégiée pour 1 canal (à partir de la version de base 1.17).
CAN-IW8-Q	Entrées analogiques (saisie de valeurs réelles)	Module CAN avec 8 entrées de signaux normalisés Entrées de signaux normalisés: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Séparation par électrolyse vers la base CAN Résolution: 12 bit Durée de mesure: 100 ms possible pour toutes les entrées
CAN-IW8-QB	Entrées analogiques (saisie de valeurs réelles)	Module CAN avec 8 entrées de signaux normalisés Entrées de signaux normalisés bipolaires -10 ... +10 V -20 ... +20 mA (avec résistances externes) Séparation par électrolyse vers la base CAN Résolution: 12 bit Durée de mesure: 100 ms possible pour toutes les entrées
CAN-DAC1	Sorties analogiques (DAC)	Module CAN, 1 sortie analogique 1 sortie analogique 0 +10 V, 0(4) ... 20 mA Résolution: 12 bit Séparation par électrolyse vers la base CAN
CAN-DAC2 CAN-DAC4	Sorties analogiques (DAC)	Module CAN, 2/4 sorties analogiques 2/4n sorties analogiques 0 ... +10 V/ 0(4) ... 20 mA Résolution: 12 bit Séparation par électrolyse des canaux entre eux et vers la base CAN
CAN-E32	Entrées/sorties numériques	Module CAN, 32 entrées numériques 32 entrées numériques via coupleur optique, 24 V cc Diode lumineuse pour chaque entrée
CAN-E16A16	Entrées/sortie numériques	Module CAN, 16 entrées numériques/16 sorties numériques 16 entrées numériques via coupleur optique, 24 V cc 16 sorties numériques, à coupleur optique, 500 mA par sortie Diode lumineuse pour chaque entrée et chaque sortie
CAN-A32	Entrées/sortie numériques	Module CAN, 32 sorties numériques 32 sorties numériques, à coupleur optique, 500 mA par sortie Diode lumineuse pour chaque sortie
CAN-REL8-8A	Entrées/sorties numériques	Module CAN, 8 sorties relais 8 sorties relais 230 V/8 A, 6 inverseurs, 2 contacts de travail Diode lumineuse pour chaque sortie