



Gamme CANX

Modules d'extension d'entrée/sortie intégrés

La gamme **CANX** est la solution d'**extension d'entrées/sorties** développée par CRE Technology pour ses contrôleurs. Chaque module combine l'alimentation, l'interface de communication CANopen et les fonctions d'entrées/sorties dans un **format compact**. Cette conception tout-en-un simplifie le câblage, réduit le temps d'installation et garantit une haute fiabilité sur le terrain.

Équipés de bornes PUSH-IN, les modules CANX assurent des connexions rapides et sécurisées.

Avec jusqu'à **8 points d'E/S par module** et la possibilité d'**associer jusqu'à 4 modules par contrôleur**, la gamme CANX offre une grande flexibilité pour répondre aux besoins de nombreuses applications industrielles.

Avantages :

- Pour nos deux modules, les 8 entrées logiques sont bidirectionnelles.
- Possibilité de sélectionner une sortie relais ou une sortie logique (PNP).
- Elle dispose d'une plage d'alimentation étendue de 18 à 36 VDC avec gestion des creux de tension, garantissant un fonctionnement fiable même dans des environnements difficiles.



RÉFÉRENCES

CANX D88

CANX D8R8

DESCRIPTION

Module 8 entrées / 8 sorties logiques (entrées bidirectionnelles, sorties PNP)

Module 8 entrées / 8 sorties logiques (canaux bidirectionnels avec sorties relais intégrées)

CARACTÉRISTIQUES

➔ Bornes PUSH-IN

Connexions rapides et sécurisées grâce aux bornes PUSH-IN droites, réduisant le temps d'installation sur site.

➔ Protocole de communication

Compatible avec les protocoles industriels : CANopen

➔ Montage sur rail DIN 35

Conçu pour une installation facile et standardisée sur rails DIN 35.

➔ Format compact

Dimensions optimisées (100 x 88,8 mm) pour une intégration facile dans les armoires électriques, même en cas de contraintes d'espace.

➔ Communication stable

Une transmission de données fiable et sans perte, assurant le bon déroulement des opérations industrielles en continu.

SPÉCIFICATIONS

	CANX D88	CANX D8R8
BUS DE COMMUNICATION		
Protocole de bus	CANopen	CANopen
Type de port d'interface	Borne de raccordement	Borne de raccordement
Mode du port d'interface	Paire torsadée blindée	Paire torsadée blindée
Débit de communication	10~1000kb/s	10~1000kb/s
Distance de communication	5000m(Max.)	5000m(Max.)
Isolation électrique	Oui	Oui
PARAMÈTRES DES PORTS D'INTERFACE E/S		
Signal d'entrée	Type de signal	Compatible PNP & NPN
	Niveau électrique du signal NPN	0 ~ 5V
	Niveau électrique du signal PNP	15 ~ 30V
	Consommation de courant par canal	5mA
	Protection des ports	Protection contre les surtensions
	Isolation électrique	AC 500V





Gamme CANX

Modules d'extension d'entrée/sortie intégrés

		CANX D88	CANX D8R8
Signal de sortie	Type de signal	Transistor (PNP)	Relais
	Tension nominale	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC
	Courant nominal par canal	Max.0.5A (Courant de sortie total pour 8 canaux en simultané : 2A)	5A
	Protection des ports	Protection contre les surtensions et les surintensités	Protection contre les surtensions et les surintensités
	Isolation électrique	500VAC	500VAC
PARAMÈTRE D'ALIMENTATION			
Tension d'entrée nominale		24VDC(18 ~ 36V)*	24VDC(18 ~ 36V)*
Consommation de courant		38mA	38mA
SÉLECTEUR			
Vitesse du CANbus		1 sélecteur	1 sélecteur
Adresse ID du CANbus		2 sélecteurs (1 à 99)	2 sélecteurs (1 à 99)
INDICATEUR, ALARME, PARAMÉTRAGE			
Indicateur de fonctionnement		LED verte RUN	LED verte RUN
Indicateur d'alimentation		LED verte PWR	LED verte PWR
Erreur		LED rouge BF, ERR	LED rouge BF, ERR
PARAMÈTRE GÉNÉRAL			
Indice de protection		IP20	IP20
Plage de température		Température de fonctionnement : -10 ~ 60°C Température de stockage : -25 ~ 85°C	Température de fonctionnement : -10 ~ 60°C Température de stockage : -25 ~ 85°C

*Si une tension d'entrée de 12 VCC est nécessaire, veuillez contacter CRE Technology.

SÉLECTEUR DE DÉBIT DU BUS CAN

NUMÉRO DE RÉGLAGE	VITESSE DE TRANSMISSION EN BAUDS
0	10 kb/s
1	20 kb/s
2	50 kb/s
3	100 kb/s
4	125 kb/s
5	250 kb/s
6	500 kb/s
7	1000 kb/s

PRODUITS ASSOCIÉS

PRODUITS	
DC0324	Convertisseur DC/DC 60W avec alimentation de 9-36VDC et sortie 24VDC
DC0524-12	Convertisseur DC/DC 120W avec alimentation de 9-18VDC et sortie 24VDC
A40W4	Câble blindé pour communication CAN, RS485
A56-AMF	AMF COMPACT
A56-MAINS	GENSYS COMPACT MAINS
A56-PRIME	GENSYS COMPACT PRIME
A56-MAST	MASTER COMPACT
A56-MAS1B	MASTER COMPACT 1B
A56-PV	HYBRID COMPACT
A56-BAT	BAT COMPACT
A56-BTB	BTB COMPACT

