



Gama CANX

Módulos de expansión de entradas/salidas integrados

La gama CANX es la solución de ampliación de entradas/salidas desarrollada por CRE Technology para sus controladores. Cada módulo combina la alimentación, la interfaz de comunicación CANopen y las funciones de entradas/salidas en un **formato compacto**. Este diseño «todo en uno» simplifica el cableado, reduce el tiempo de instalación y garantiza una alta fiabilidad sobre el terreno.

Equipados con bornes PUSH-IN, los módulos CANX aseguran conexiones rápidas y seguras.

Con hasta **8 puntos de E/S por módulo** y la posibilidad de **asociar hasta 4 módulos por controlador**, la gama CANX ofrece una gran flexibilidad para satisfacer las necesidades de numerosas aplicaciones industriales.

Ventajas:

- En ambos módulos, las 8 entradas digitales son bidireccionales.
- Posibilidad de seleccionar salida por relé o salida digital.
- Amplio rango de alimentación de 18-36 VDC, con gestión ante caídas de voltaje, asegurando un funcionamiento confiable incluso en entornos exigentes.



NÚMERO DE PARTE

DESCRIPCIÓN

CANX D88	8ED8SD (Entrada Bidireccional Salida PNP)
CANX D8R8	8ED8SD (Entrada Bidireccional Salida Relé)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

➔ Terminales PUSH-IN

Conexiones rápidas y seguras mediante terminales rectos push-in, reduciendo el tiempo de instalación en campo.

➔ Protocolo de Comunicación

Compatible con protocolos industriales: CANopen.

➔ Montaje en Riel DIN35

Diseñado para una instalación fácil y estandarizada sobre rieles DIN35.

➔ Tamaño Compacto

Dimensiones optimizadas (100 × 88.8 mm) para una integración sencilla en tableros eléctricos con requerimientos mínimos de espacio.

➔ Comunicación Estable

Transmisión de datos confiable sin pérdida de paquetes, garantizando operaciones industriales continuas.

ESPECIFICACIONES

		CANX D88	CANX D8R8
BUS DE COMUNICACIÓN			
Protocolo de Bus		CANopen	CANopen
Tipo de Puerto de Interfaz		Terminal de Cable	Terminal de Cable
Modo del Puerto de Interfaz		Par trenzado blindado	Par trenzado blindado
Velocidad de Comunicación		10~1000kb/s	10~1000kb/s
Distancia de Comunicación		5000m(Máx.)	5000m(Máx.)
Electrical Isolation		Sí	Sí
PARÁMETRO DEL PUERTO DE INTERFAZ DE E/S			
Señal de Entrada	Tipo de Señal	Compatible con PNP y NPN	Compatible con PNP y NPN
	Nivel Eléctrico de Señal NPN	0 ~ 5V	0 ~ 5V
	Nivel Eléctrico de Señal PNP	15 ~ 30V	15 ~ 30V
	Consumo de Corriente por Canal	5mA	5mA
	Protección del Puerto	Protección contra Sobrevoltaje	Protección contra Sobrevoltaje
	Aislamiento Eléctrico	500V AC	500V AC





Gama CANX

Módulos de expansión de entradas/salidas integrados

CANX D88		CANX D8R8
Señal de Salida	Tipo De Señal	Transistor (PNP)
	Voltaje Nominal	24V(18 ~ 36V)
	Corriente Nominal por Canal	Máx. 0.5 A (corriente total de salida de 8 canales simultáneamente: 2 A)
	Protección del Puerto	Protección contra Sobrevoltaje y Sobrecorriente
	Aislamiento Eléctrico	500V AC
CANX D8R8		
		Relé
		250VAC/30VDC
		5A
		Protección contra Sobrevoltaje y Sobrecorriente
		500V AC
PARÁMETROS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
Voltaje de Entrada Nominal		24VDC(18 ~ 36V)*
Consumo de Corriente		38mA
SELECTOR		
Velocidad CANBus		1 selector
Dirección ID CANBus		2 selectores (1 a 99)
INDICADOR, ALARMA, DEFINICIÓN		
Indicador de Funcionamiento		LED Verde de Funcionamiento (RUN)
Indicador de Alimentación		LED Verde de Alimentación (PWR)
Error		LED Rojo de Falla/Errores (BF, ERR)
PARÁMETRO GENERAL		
Grado de Protección		IP20
Rango de Temperatura		Temperatura de operación: -10 ~ 60°C Temperatura de almacenamiento: -25 ~ 85°C

*Si se requiere un voltaje de entrada de 12 VDC, por favor contacte a CRE Technology.

SELECTOR DE VELOCIDAD DEL CANBUS

NÚMERO DE CONFIGURACIÓN	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN
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

PRODUCTOS RELACIONADOS

PRODUCTOS	
DC0324	Convertidor DC/DC 60W, Vin = 9 a 36 VDC, Vout = 24 VDC
DC0524-12	Convertidor DC/DC 120W, Vin = 9 a 18 VDC, Vout = 24 VDC
A40W4	Cable blindado para comunicación CAN y 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



CRE TECHNOLOGY - 130, Allée Charles-Victor Naudin - Zone des Templiers - SOPHIA ANTIPOLIS - 06410 BIOT - FRANCIA
Teléfono: + 33 (0)4.92.38.86.82 - www.cretechnology.com - info@cretechnology.com

ÍNDICE DEL DOCUMENTO: B2026