



# Gama CANX

Módulos de expansión de entradas/salidas integrados

La gama CANX combina fuente de alimentación, interfaz de comunicación CANopen y funciones de E/S en un solo módulo compacto. Su diseño todo en uno simplifica el cableado, reduce el tiempo de instalación y garantiza alta confiabilidad en campo.

Equipada con terminales PUSH-IN para conexiones rápidas y seguras.

La gama CANX soporta hasta 8 puntos de E/S por módulo, ofreciendo flexibilidad para diversas 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 x 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
<b>BUS DE COMUNICACIÓN</b>		
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
<b>PARÁMETRO DEL PUERTO DE INTERFAZ DE E/S</b>		
Señal de Entrada	Tipo de Señal	Compatible con PNP y NPN
	Nivel Eléctrico de Señal NPN	0 ~ 5V
	Nivel Eléctrico de Señal PNP	15 ~ 30V
	Consumo de Corriente por Canal	5mA
	Protección del Puerto	Protección contra Sobrevoltaje
	Aislamiento Eléctrico	500V AC





# Gama CANX

Módulos de expansión de entradas/salidas integrados

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

