

CW-329

3-FACH SIGNALRELAIS-INTERFACE



Mit dem CW-329 erweitert sich die CW-300er-Serie für Prüfstandstechnik um ein Modul zur Ansteuerung von bis zu 3 Signalrelais wahlweise über CAN-Bus oder digitale Eingänge. Dabei wird nicht nur die gezielte Auswahl eines einzelnen Relais unterstützt, sondern auch die synchrone Ansteuerung mehrerer Relaiskanäle.

Die offene Bauform im Hutschienengehäuse (45 mm DIN) bietet dem Anwender eine schnelle, einfache und zugleich kostengünstige Lösung zum automatisierten Schalten von Kleinsignalen (bis zu 1 A), sei es für Alltagsaufgaben in der Automatisierungstechnik oder an Prüfständen.

In Verbindung mit den Bustechnik-Modulen CW-101 und CW-102 können zum einen Messdaten über USB und Ethernet an einen PC übertragen werden und zum anderen die Konfiguration des Moduls geändert werden. Eine Software-API in C/C++ und C# erlaubt die Einbindung des Moduls in eigenen Programmen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Bis zu 3 Kanäle mit Signalrelais
- Ansteuerung über CAN-Bus und digitale Eingänge
- Sleep-Mode für geringe Stromaufnahme im ausgeschalteten Zustand
- Selektive Ansteuerung eines Kanals oder gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Kanäle möglich
- Schnelle und einfache Installation, für Hutschiene (45mm DIN) geeignet
- Einfache Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit der Kanäle

SIGNALRELAIS

Anzahl	3
Schaltstrom	≤ 1A bei 120 VAC/60 VDC
max. Schaltleistung	60 VA / 24 W
Schaltzyklen	≥ 100.000
Bauform	SPDT
Digitale Eingänge	3 (9 VDC bis 15 VDC)

CAN-INTERFACE

Anzahl	1
Typ	ISO 11898-2 (Highspeed) CAN-Protokoll Version 2.0 A und 2.0 B, Unterstützung von SAE J1939 (29-Bit-Identifizier)
Datenraten	500 kbit/s, auf Anfrage mit 50, 100, 125, 250, 500, 800 und 1000 kbit/s
Terminierung	120 Ω, zuschaltbar über Jumper

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	7 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme	77 mA bei 12 VDC

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-20 °C bis +65 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +85 °C
Relative Feuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation

ALLGEMEINES

Gehäuse	45 mm DIN-Hutschienegehäuse
Abmessungen (LxBxH)	40 mm x 90 mm x 55 mm
Gewicht	68 g

WEITERE GERÄTE DER CW-300 SERIE

CW-301 CANpwr	CW-325 Bus- und Signalmultiplexer
CW-310 Raddrehzahlimpulsaufbereitung	CW-326 Failure Injection Unit
CW-311 Raddrehzahlsensor- und Wheel Unit Simulation	CW-327 AD-Wandler
CW-321 Leistungsrelais-Interface	CW-328 Strommessung
CW-322 20-fach Signalrelais-Interface	CW-390 Hochlastrelais bis 35 A
CW-323 DA-Wandler	CW-391 Hochlastrelais bis 70 A
CW-324 Stromsenke	CW-392 Hochlastrelais mit integrierter Strommessung