

CW-322

20-FACH SIGNALRELAIS-INTERFACE



Mit CW-322 erweitert sich die CW-300er-Serie für Prüfstandstechnik um ein Modul zur Ansteuerung von bis zu 20 Signalrelais über CAN-Bus. 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 Signalen, sei es für Alltagsaufgaben in der Automatisierungstechnik oder an Prüfständen.

Das im CW-322 integrierte Lochrasterfeld erlaubt das Einbringen zusätzlicher Bauelemente zur Beeinflussung eines Relaiskanals oder mehrerer Signalpfade z. B. für Passivfilterstufen oder für das gezielte Zusammenführen oder Mischen verschiedener Signale.

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 20 Kanäle mit Signalrelais
- Ansteuerung über CAN-Bus
- Selektive Ansteuerung eines Kanals oder gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Kanäle möglich
- Lochrasterfeld für eigene Schaltungskomponenten (Filterstufen, etc.)
- Schnelle und einfache Installation, für Hutschiene (45 mm DIN) geeignet
- Einfache Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit der Kanäle

SIGNALRELAIS

Anzahl	20
Schaltstrom	≤ 2 A bei 120 VAC/60 VDC
max. Schaltleistung	60 VA/24 W
Schaltzyklen	≥ 100.000
Bauform	SPDT
Galvanische Trennung	Relaiskanäle

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	50, 100, 125, 250, 500, 800 und 1000 kbit/s
Terminierung	120 Ω, zuschaltbar über Jumper

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	7 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme	22 mA bei 12 VDC (ungeschaltet) 360 mA bei 12 VDC (alle Relais geschaltet)

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-10 °C bis +70 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +85 °C
Relative Feuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation

ALLGEMEINES

Gehäuse	45 mm DIN-Hutschienengehäuse
Abmessungen (LxBxH)	110 mm x 125 mm x 46 mm
Gewicht	245 g

WEITERE GERÄTE DER CW-300 SERIE

CW-301 CANpwr	CW-326 Signal-FIU
CW-310 Raddrehzahlimpulsaufbereitung	CW-327 AD-Wandler
CW-311 Raddrehzahlsensor- und Wheel Unit Simulation	CW-328 Strommessung
CW-321 Leistungsrelais-Interface	CW-329 Dreifach-Relais
CW-323 DA-Wandler	CW-390 Hochlastrelais bis 35 A
CW-324 Stromsenke	CW-391 Hochlastrelais bis 70 A
CW-325 Busmultiplexer	CW-392 Hochlastrelais mit integrierter Strommessung