

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 | 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 | 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 |