

CW-325

BUS- UND SIGNALMULTIPLEXER



Das Bus- und Signalmultiplexer-Modul ist ein weiteres Produkt aus der CW-300er-Serie für die Prüfstandstechnik und -automatisierung. Mit dem CW-325 können die Signalpfade von Bussystemen wie CAN-Bus und FlexRay™ oder andere beliebige Signale gesteuert werden.

Durch Befehle über einen Steuer-CAN werden die Signalpfade miteinander verbunden, getrennt oder umgeleitet. Für Bussysteme können Abschlusswiderstände zur Terminierung hinzu geschaltet oder die Busse auf ein Diagnose-Gateway umgeleitet werden. Für diese Funktionen stehen 17 Signalrelais zur Verfügung.

Die offene Bauform im Hutschienengehäuse (45 mm DIN) bietet dem Anwender eine schnelle und einfache Lösung zum Automatisieren von Vorgängen in der Prüfstandstechnik.

Das CW-325 ist eine Komponente der CW-300er-Serie von CANWAY. Über die Schnittstelle CAN-Bus ist die gesamte Serie modular aufgebaut und kann je nach Anwendung bzw. Anforderung zusammen gestellt werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- Schalten von bis zu 5 Bussystemen oder Signalen
- 17 schaltbare Signalrelais zur Einstellung der Signalpfade
- Ansteuerung über CAN-Bus
- In Verbindung mit CW-101 oder CW-102 stehen auch USB- bzw. Ethernet-schnittstellen zur Verfügung
- Schnelle und einfache Installation durch Hutschienengehäuse
- Einfache Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit

SIGNALPFADE

Anzahl	5 Signalpfade für Signale oder Bussysteme
Signalrelais	17 Relais zum Schalten von Signalpfaden
Bussysteme	CAN-Bus: bis 1 Mbits/s FlexRay: bis 10 Mbit/s Weitere Bussysteme möglich
Spannungsbereich	±15 VDC
Maximale Stromstärke	1 A
Signalbandbreite	10 MHz oder 10 Mbits/s

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	25 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-Hutschienengehäuse
Abmessungen (LxBxH)	65 mm x 90 mm x 46 mm
Gewicht	80 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-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