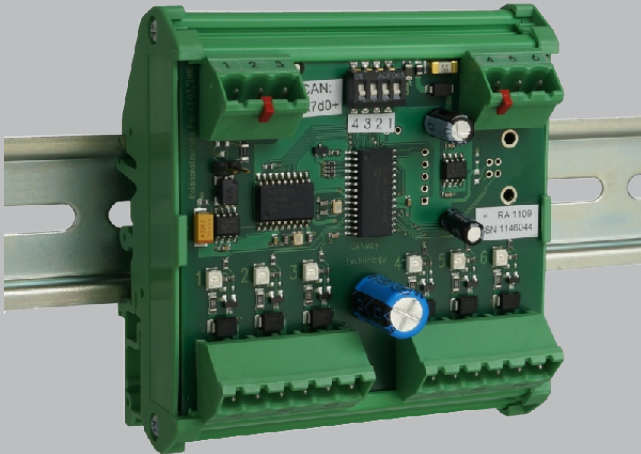


CW-321

LEISTUNGSRELAIS-INTERFACE



Das Modul CW-321 ermöglicht die Ansteuerung und Schaltung von bis zu 6 Hochleistungsrelais über CAN-Bus. In Verbindung mit seinem Hutschienengehäuse (45 mm DIN) bietet das CW-321 eine schnelle und einfache Lösung zum automatisierten Schalten hoher Ströme, beispielsweise bei Komponententests an HiL-Prüfständen, aber auch bei unterschiedlichsten Aufgabenstellungen in der Automatisierungstechnik.

Die gewählte Zustandskodierung der Relais in den CAN-Botschaften gestattet sowohl das gezielte Ansprechen eines einzelnen Relaiskanals als auch das gleichzeitige Schalten mehrerer Relais.

Standardmäßig ist das CW-321 so konzipiert, dass KFZ- Hochleistungsrelais direkt angesteuert werden können. Kundenspezifische Anpassungen an weitere Relaisvarianten sind jederzeit möglich.

In Verbindung mit unseren Bustechnik-Modulen CW-101 und CW-102 kann das CW-321 direkt an ein Notebook oder PC angeschlossen werden. Die Steuerung erfolgt mithilfe der Software CW-901.

LEISTUNGSMERKMALE

- Bis zu 6 Kanäle für die Ansteuerung von Leistungsrelais
- Ansteuerung über CAN-Bus
- Selektive Ansteuerung eines Kanals oder gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Kanäle möglich
- Inklusive KFZ-Leistungsrelais (12 V / 70 A bzw. 24 V / 30 A), gesockelt auf Hutschiene montiert
- Schnelle und einfache Installation, für Hutschiene (45 mm DIN) geeignet
- Einfache Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit der Kanäle

LEISTUNGSRELAIS

Anzahl	6
Schaltstrom	30 A oder 70 A (optionale Bestückung mit kundenspezifischem Relais)
max. Schaltleistung	1800 mW
Schaltzyklen	≥ 100.000
Ansprechzeit/Abfallzeit	≤10 ms (bei 20 °C)
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	20, 100, 125, 250, 500, 800 und 1000 kbit/s
Terminierung	120 Ω, zuschaltbar über Jumper

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	9 VDC bis 16 VDC
Stromaufnahme	50 mA bei 12 VDC (ungeschaltet) 1 A bei 12 VDC (alle Relais geschaltet)

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)	285 mm x 70 mm x 85 mm
Gewicht	109 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-322 20-fach Signalrelais-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