

CW-301

CAN-GESTEUERTE POWERVERSORGUNG



Das Modul CW-301 ermöglicht das Schalten von Leistungsrelais über CAN-Botschaften und manuelle Schalter. Somit kann z. B. die Spannungsversorgung für mobile Messtechnikanlagen durch ein bestimmtes CAN-Signal (z. B. KL15) geschaltet werden oder Messtechnikbatterien in definierten Fahrzeugzuständen geladen werden.

Das CW-301 hat drei schaltbare Ausgänge und kann mit einem maximalen Schaltstrom von 30 A betrieben werden. Thermische Schutzschalter sichern die manuell oder CAN-gesteuerten Stromkreise mit 10 A ab.

Über das CAN-Protokoll können unterschiedlichste Einstellungen wie z. B. Baudrate, CAN-Botschaft, Sleep- Mode und Nachlaufzeit konfiguriert werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- 3 Spannungsausgänge 12 VDC oder 24 VDC
- 10 A Schaltstrom pro Spannungsausgang
- Absicherung über thermischen Schutzschalter
- Manuelle oder CAN-gesteuerte Spannungsausgänge
- CAN-Botschaft, CAN-Signal und die Schaltbedingung sind frei wählbar
- Geringe Stromaufnahme im Sleep-Mode
- Einstellbare Nachlaufzeit bis zu 1 Stunde

SPANNUNGS AUSGÄNGE

Anzahl	3
Nennspannung	12 VDC oder 24 VDC
Schaltstrom	10 A pro Spannungsausgang (Absicherung über thermischen Schutzschalter)
max. Schaltleistung	120 W pro Kanal bei 12 VDC
Schaltzyklen	≥ 100.000
Ansprechzeit/Abfallzeit	≤ 10 ms (bei 20 °C)
Steckverbinder	Buchse für 4mm-Federstecker (Bananenstecker)

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	10, 50, 100, 125, 250, 500, 800 und 1000 kBaud per CAN-Bus konfigurierbar
Terminierung	120 Ω, zuschaltbar
Steckverbindung	D-Sub9-Stecker

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	9 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme	30 mA bei 12 VDC (ungeschaltet) 510 mA bei 12 VDC (geschaltet, ohne Laststrom)
Steckverbinder	LEMO ECG.3B.302

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-20 °C bis + 70 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +85 °C
Relative Feuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation
Schutzart	IP40

ALLGEMEINES

Gehäuse	HF-Tubus
Abmessungen (LxBxH)	71 mm x 131 mm x 171 mm
Gewicht	1100 g

WEITERE GERÄTE DER CW-300 SERIE

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-329 Dreifach-Relais
CW-323 DA-Wandler	CW-390 Hochlastrelais bis 35 A
CW-324 Stromsenke	CW-391 Hochlastrelais bis 70 A
CW-325 Bus- und Signalmultiplexer	CW-392 Hochlastrelais mit integrierter Strommessung

www.canway.de · mail@canway.de · Tel.: +49 2532 95602-0

CANWAY TECHNOLOGY GMBH · Graf-Zeppelin-Ring 13 · 48346 Ostbevern

© CANWAY · Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Genannte Produktamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.