

CW-323

DA-WANDLER



Mit CW-323 erweitert sich die CW-300er-Serie für Prüfstandstechnik um ein Modul zur Ausgabe von 16 analogen Spannungen. Diese Spannungen können bei der hohen Auflösung von 12 Bit frei zwischen 0 und 5 VDC gewählt werden. Angesteuert werden die Spannungsausgänge über den CAN-Bus. Alle 16 Spannungen können bei Bedarf synchron geschaltet werden.

Die maximale Schaltgeschwindigkeit einzelner Spannungen sind unabhängig vom Bussystem. Es sind kundenspezifische Anpassungen möglich, bei deren Abruf beliebig gespeicherte Signalformen mit Schaltgeschwindigkeiten von bis zu 100 kHz ausgegeben werden können.

Damit eignet sich das CW-323 insbesondere für Komponententests und Simulationen in HiL-Prüfständen. Darüber hinaus ist der Einsatz in allen Bereichen sinnvoll, bei denen Spannungen in der Nähe des Prüflings erzeugt werden sollen, um aufwendige Verkabelung einzusparen oder die Spannungen möglichst störungsfrei zum Prüfling zu bringen.

LEISTUNGSMERKMALE

- 16 Ausgangsspannungen frei einstellbar zwischen 0 VDC und 5 VDC
- 12 Bit Auflösung pro Kanal
- Ansteuerung über CAN-Bus
- Selektive Ansteuerung eines Kanals oder gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Kanäle möglich
- Alle Ausgänge sind gegen Überspannung, Verpolung und Kurzschluss geschützt
- Schnelle und einfache Installation, für Hutschiene (45 mm DIN) geeignet
- Einfache Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit der Kanäle

SPANNUNGS AUSGÄNGE

Anzahl	16
Ausgangspegel	Frei einstellbar zwischen 0 VDC und 5 VDC
Auflösung	12 Bit pro Kanal
Kurzschlussstrom	Dauerhaft kurzschlussfest, begrenzt auf 10 mA
Überspannungsschutz	Dauerhaft überspannungsgeschützt gegen Spannungen bis ± 24 VDC

CAN-INTERFACE

Anzahl	1
Typ	ISO 11898-2 (Highspeed)
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	144 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)	102 mm x 125 mm x 46 mm
Gewicht	120 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-324 Stromsenke	CW-391 Hochlastrelais bis 70 A
CW-325 Busmultiplexer	CW-392 Hochlastrelais mit integrierter Strommessung