

CW-324

stromsenken-interfaCe



Mit dem CW-324 erweitert sich die CW-300er-Serie für Prüfstandstechnik um ein Modul mit 16 Stromsenken. Jede Stromsenke kann bei einer hohen Auflösung von 12 Bit frei zwischen 0 und 20 mA eingestellt werden. Die Stromstärke kann darüber hinaus bis zu 100.000 Mal pro Sekunde neu definiert und an allen 16 Kanälen synchron geschaltet werden.

Die maximale Schaltgeschwindigkeit einzelner Spannungen ist 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-324 insbesondere für Komponententests und Simulationen in HiL-Prüfständen. Darüber hinaus ist der Einsatz in allen anderen Bereichen sinnvoll, bei denen Prüflinge mit einem bestimmten Strom belastet werden sollen.

LEISTUNGSMERKMALE

- 16 Stromsenken, frei einstellbar zwischen 0 und 20 mA
- Ansteuerung über CAN-Bus
- 12 Bit Auflösung pro Kanal
- Schaltgeschwindigkeiten bis zu 100 kHz
- Alle Ausgänge synchron schaltbar
- Schnelle und einfache Installation, für Hutschiene (45 mm DIN) geeignet
- Einfache Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit der Kanäle

STROMSENKEN

Anzahl	16
Stromstärke	Frei einstellbar zwischen 0 mA und 20 mA
Auflösung	12 Bit pro Kanal
Schaltgeschwindigkeit	max. 100 kHz
Spannungsbereich im Betrieb	1 VDC bis 44 VDC bei 25 °C, 1 VDC bis 26 VDC über den gesamten Temperaturbereich
Spannungsfestigkeit	Bis max. 200 VDC

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	33 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	124 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-325 Busmultiplexer	CW-392 Hochlastrelais mit integrierter Strommessung