

CW-300er Serie

LEISTUNGSFÄHIGE GERÄTE FÜR PRÜFSTÄNDE UND AUTOMATISIERUNG



Die CW-300er Serie ist eine modulare Plattform für Prüf- und Automatisierungsaufgaben, so z. B. für HiL-Prüfstände. Neben DA-Wandler, Stromsenke und Relaisansteuerungen beinhaltet die Serie einen AD-Wandler, ein Modul zur Strommessung, einen Signalmultiplexer (z. B. für CAN und FlexRay®) und eine Signal-FIU. Über ein einheitliches CAN-Protokoll lassen sich die Geräte leicht in eigene Aufgabenstellungen integrieren. Mit dem CW-101 oder CW-102 ist zusätzlich die Anbindung an eigene Tools über USB und Ethernet möglich.

Die CW-300er Serie zeichnet sich besonders durch die einfache Skalierbarkeit und den modularen Aufbau aus. Je nach Aufgabenstellung können durch die schnell adaptierbaren DIN-Hutschienengehäuse (45 mm) Geräte am Prüfling hinzugefügt oder ausgetauscht werden. Der prüflingsnahe Verbau der Hardware und die Signaldigitalisierung durch den CAN-Bus bringen enorme Vorteile bezüglich Verkabelungsaufwand und EMV mit sich. Das Hardwarekonzept der CW-300er Serie ermöglicht einen hohen Grad an Flexibilität und ist bestens geeignet für Aufgabenfelder mit sich schnell ändernden Anforderungen.

LEISTUNGSMERKMALE

- **Umfangreiches Produktportfolio für verschiedenste Aufgabenstellungen**
- **Leicht skalierbar**
- **Ansteuerung und Datenübertragung über CAN-Bus**
- **Einheitliches Protokoll zur Parametrierung und Datenübertragung**
- **USB- und Ethernet-Anbindung über CW-100er Serie**
- **Schnelle und einfache Installation durch Hutschienenmontage**
- **Prüflingsnaher Einsatz**
- **Kundenspezifische Anpassungen möglich**

	Name	Details	Interface
	CW-311 Wheel Speed and Unit Simulation	4 Kanäle Simulation von Wheel Speed und Wheel Unit	CAN
	CW-312 PSI5 Sensor Simulation	4 Kanäle Simulation von Sensoren z.B. Airbag-Drucksensoren, Beschleunigungssensoren etc.	CAN
	CW-321 Leistungsrelaisinterface	6 Kanäle für 12 VDC / 70 A oder 24 VDC / 30 A	CAN
	CW-322 Kleinsignalrelaisinterface	20 Kanäle < 2 A / 48 VDC	CAN
	CW-323 D/A-Wandler	16 Kanäle 0 bis 5 VDC / 12 Bit pro Kanal	CAN
	CW-324 Stromsenke	16 Kanäle 0 bis 22,5 mA / 12 Bit pro Kanal	CAN
	CW-325 Bus- und Signalmultiplexer	5 Busse oder Signal Paare CAN, LIN, FlexRay®, ETH	CAN
	CW-326 Failure Injection Unit	20 Signale oder 10 Busse 40 VDC / 1 A	CAN
	CW-327 A/D-Wandler	16 Kanäle 0 bis 40 VDC konfigurierbar / 16 Bit pro Kanal	CAN
	CW-328 Strommessinterface	8 Kanäle ±5.8 A / 500 Hz	CAN
	CW-329 3-fach Relaisinterface	3 Kanäle < 1 A / 48 VDC	CAN, Analog
	CW-390 Elektronisches Hochlastrelais	1 Kanal 46 VDC / max. 70 A	Analog
	CW-391 Elektronisches Hochlastrelais	1 Kanal 46 VDC / max. 140 A	Analog
	CW-392 Elektronisches Hochlastrelais	1 Kanal 46 VDC / max. 140 A Integrierte Strommessung	CAN, Analog