

CW-421

SHUNT BIS 30 A



Das CW-421 ist ein Messshunt für Stromstärken ± 30 A und ist ausgelegt für Messungen im Automotive-Bereich. Das CW-421 wird in einem robusten Aluminiumgehäuse ausgeliefert, welches über einen Stecksockel für Flachsicherungen verfügt. Das Anschlusskabel des Shunt verfügt über Sicherungskontakte. Dadurch kann der Shunt als direkter Ersatz von Sicherungen am Sicherungshalter von Fahrzeugen eingesteckt werden. Durch die Verwendung der Originalsicherung im Shunt ist zum Einen der Stromkreis, mit den für das Fahrzeug geltenden Vorschriften, abgesichert. Die Applikation des Shunts direkt im Stromkreis ermöglicht andererseits die Messung des in diesem Stromkreis fließenden Stromes.

Der Messwert wird analog mittels einer Ausgangsspannung von 0 bis 10 VDC ausgegeben und kann z. B. mit dem CW-327 A/D-Wandler aus der CW-300er-Serie in ein CAN-Signal gewandelt werden. Die Genauigkeit des Shunts beläuft sich auf 1 %.

Aufgrund des kleinen Formfaktors und des Spannungsversorgungsbereiches von 9 bis 15 VDC ist das CW-421 sehr gut geeignet, um Strommessungen komfortabel im Sicherungskasten des Kraftfahrzeuges durchzuführen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Messbereich: ± 30 A
- Genauigkeit: 1 % vom Messbereich
- Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Direkt im Stromkreis am Sicherungskasten applizierbar
- Aufnahme für Originalsicherung am Gehäuse
- Unterstützung von TEDS

STROMMESSKANÄLE

Anzahl	1
Messbereich	± 30 A
Genauigkeit	1 % vom Messbereich (bei 25 °C)
Steckverbindung	Sicherungskontakte für Flachsicherungshalter, Kabellänge 50 cm

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	9 VDC bis 15 VDC
Steckverbindung	Lemo FWG.1B.306

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-40 °C bis +85 °C
Temperaturbereich Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Relative Feuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation

ALLGEMEINES

Gehäuse	Robustes Aluminiumgehäuse
Abmessungen (LxBxH)	40 mm x 20 mm x 20 mm
Gewicht	65 g

WEITERE GERÄTE DER CW-400 SERIE

CW-401 Strommesszange bis 30 A	CW-425 Ruhe- und Betriebsstrommessung
--------------------------------	---------------------------------------

WEITERE GERÄTE DER CW-300 SERIE

CW-301 CANpwr	CW-325 Bus- und Signalmultiplexer
CW-302 Entwicklerarbeitsplatz	CW-326 Failure Injection Unit
CW-305 Kabeltester	CW-327 AD-Wandler
CW-310 Raddrehzahlimpulsaufbereitung	CW-328 Strommessung
CW-311 Raddrehzahlsensor- und Wheel Unit Simulation	CW-329 Dreifach-Relais
CW-321 Leistungsrelais-Interface	CW-390 Hochlastrelais bis 35 A
CW-322 20-fach Signalrelais-Interface	CW-391 Hochlastrelais bis 70 A
CW-323 DA-Wandler	CW-392 Hochlastrelais mit integrierter Strommessung
CW-324 Stromsenke	