

VH1150

Test-Hardware für CAN- und LIN-Konformitätstests mit CANoe

Was ist VH1150?

- > Die kompakte Hardware zur Automatisierung von Steuergerätekonformitätstests
- > VH1150 ist in dem „CANoe Test Package VAG“ für CAN-Highspeed-Tests sowie in den LIN-Konformitätstest integriert
- > Einsatzbereiche sind Testimplementierungen, die auf CANoe basieren

Vorteile im Überblick

- > Einfacher Anschluss über USB 2.0
- > Typische Spannungsversorgung über 4 mm Buchsen oder 4 Pin Rundstecker mit Verriegelung
- > Unabhängige, über Relais schaltbare, Versorgung für die KFZ-Klemmen 15, 30 und 31. Der Zustand wird sofort durch eine LED angezeigt.
- > Programmgesteuertes Messen der Stromaufnahme des Steuergeräts für komfortable Sleep-/Wake-up-Überwachung
- > Einstellbare Ausgangsspannung (unabhängig von der Eingangsspannung) gemeinsam für die Klemmen 15 und 30. Der Überlastzustand wird sofort durch eine LED angezeigt.

Highlights

- > Masseversatz am Steuergerät und an der LIN-Leitung
- > Limitierung des rezessiven Pegels der LIN-Leitung
- > Kurzschluß- und Unterbrechungsmöglichkeiten für CAN- und LIN-Leitungen
- > Analoge und digitale I/O-Anschlüsse

Lieferumfang

- > USB-Hardware VH1150
- > VH1150 Manual
- > Installations-CD
- > USB-Kabel (2 m)
- > Y-Kabel

Optional verfügbar:

- > Externe Spannungsversorgung
- > 120 Ω Abschlusswiderstand (CANterm120)

Weitere Informationen zu Konformitätstests:

www.vector.de/canoe_ctp



Die kompakte Test-Hardware VH1150 zur Automatisierung von Steuergerätekonformitätstests mit CANoe.

Technische Daten

	VH1150
Externe Spannungsversorgung	12...24 V ($\pm 0,3$ V Genauigkeit), 5 A
Einstellbare Ausgangsspannung (Versorgungsspannung Steuergerät)	3...28 V (± 60 mV Genauigkeit)
Max. Ausgangsstrom (Stromaufnahme Steuergerät)	2,5 A (Eingangsspannung > 22 V)
Strommessbereich	0...2,5 A (Genauigkeit 2 % vom Messwert oder 0,5 mA)
Temperaturbereich	0...40 °C
Abmessungen (L x B x H)	166 x 109 x 45 mm
Gewicht	610 g
Masseversatz: Verschiebung des Steuergerätemassepotentials Verschiebung des LIN-Massepotentials Genauigkeit	0...10 V (Dauer abhängig vom Steuergerätestrom) 2,5...17,5 V ± 50 mV
LIN-Rezessivpegel: Einstellbare Begrenzung des rezessiven Pegels	3...28 V
CAN-/LIN-Störung: CAN-/LIN-Kurzschluss	CAN_H, CAN_L oder LIN gegen Masse/U_Batt, CAN_H, CAN_L gegenseitig
CAN-/LIN-Unterbrechung	CAN_H, CAN_L oder LIN
(VH1150 wird via Y-Kabel mit dem CAN- oder LIN-Netzwerk verbunden)	
Geräte -I/O: DSub-Buchse Analogeingang Messbereich Analogausgang Digitaleingang Digitalausgang mit Pull-up	9-polig 0...30 V 0...15 V, ± 5 mA Schaltschwelle ca. 2 V Max. Eingangsstrom (low) 100 mA