

CANoe Test-Hardware VH1100

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

Überblick

- > Hardware zur Automatisierung von Steuergerätekonformitätstests
- > Wird vom CANoe Test Package VAG für CAN-Highspeed-Tests sowie von LIN-Konformitätstests in CANoe 7.1 eingesetzt.

Die CANoe Test-Hardware VH1100 ist eine USB-Hardware zur Automatisierung von CAN- und LIN-Konformitätstests. Aktuell wird diese Hardware vom Vector CANoe Test Package VAG und von LIN-Konformitätstests mit CANoe 7.1 eingesetzt.

Einsatzbereich

VH1100 kommt typischerweise bei Testimplementierungen zum Einsatz, die auf CANoe basieren. Die Hardware kann das zu testende Steuergerät vor jedem Testfall automatisch zurückzusetzen, die Spannungsversorgung programmgesteuert anpassen sowie den Schlaf- und Wachzustand über eine Strommessung feststellen.

Funktionen

VH1100 bietet folgende Funktionen:

- > Steuerbar über USB 2.0
- > Spannungsversorgung (12 bis 28 V) über 4 mm Buchsen oder Cinch-Stecker
- > Unabhängige, über Relais schaltbare, Versorgung für Klemme 15, 30 und 31. Zustand wird durch eine LED angezeigt.
- > Einstellbare Ausgangsspannung (2 bis 28 V, 2 A) gemeinsam für Klemme 15 und 30. Überlast wird durch eine LED angezeigt.

- > Die Ausgangsspannung kann unabhängig von der Eingangsspannung eingestellt werden.
- > Messung der Steuergerästromaufnahme von bis zu 2 A

Lieferumfang

- > USB-Hardware VH1100*
- > VH1100 Installationsanleitung
- > NI DAQmx Treiber CDs
- > USB-Kabel (2 m)
- > CANcable TnT (truck & trailer)
- > Zwei CANterm120
- * externe Spannungsversorgung ist nicht enthalten

Technische Daten

Eingangsspannung/ max. Stromaufnahme von externer Spannungsversorgung	12..28 V/4 A
Einstellbare Ausgangsspannung (Versorgungsspannung ECU)	2..28 V (100 mV Genauigkeit)
Max. Ausgangsstrom (max. Stromaufnahme ECU)	2 A (Eingangsspannung >19 V)
Strommessbereich	0..200 mA (2 mA Genauigkeit) 0..2 A (Genauigkeit 2 % vom Messwert)
Temperaturbereich	0..40 °C
Abmessungen (L x B x H)	166 x 109 x 45 mm
Gewicht	645 g



CANoe Test-Hardware VH1100 zur Automatisierung von Steuergerätekonformitätstests