



ELEKTRISCHER PRÜFPLATZ LV124

Beschreibung:

Prüfplatz zur Durchführung von leitungsgebundenen, elektrischen Prüfungen mit Temperaturvariation. Verwendung für die Prüfungen an elektronischen Unterbaugruppen mit speziellen Anforderungen oder für mehrtägige Dauerprüfungen.

Technische Daten:

- Oszilloskope bis zu 10 GS/s und 1 GHz Analogbandbreite
- (Ruhe-)Strommessung im μA -Bereich
- Potentialfreier μs -Schalter mit minimal ca. 10 μs Schaltzeit
- Temperaturschrank mit -40°C bis $+180^\circ\text{C}$
- Isolationstest mit bis zu 5 kV AC oder 6 kV DC
- Bis zu 1,9 kW DC Versorgung (max. 64 V DC, max. 30 A)

Emissionsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

ISO 7637-2	Elektrische Transienten auf Versorgungsleitungen
VW 80000	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen
MBN LV 148	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug – 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfbedingungen

Festigkeitsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

VW 80000	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen
MBN LV 148	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug – 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfbedingungen
ISO 16750-2	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen



Stand: 01/2022

