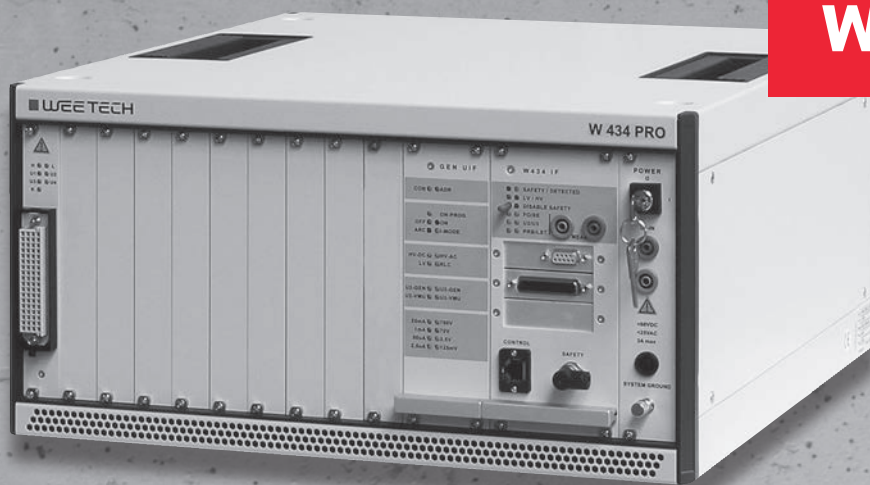


Verbindet die Welten
Automatisierung und Test

W 434 PRO



Automobilindustrie

Bahnindustrie

Luft- und Raumfahrt

Industrie/Maschinenbau

 **WEETECH**

W 434 PRO

Das platzsparende Testsystem **W 434 PRO** kann flexibel auf Steuerungs- (IO) oder Netzwerk-Ebene (PROFINET, EtherCat oder Modbus) in Automatisierungen eingebunden werden. Ein eingebauter, robuster Industrie-PC stellt die Testdaten zur Verfügung und steuert Test-Abläufe, bei denen Performance und Sicherheit eine große Rolle spielen. Unterschiedliche Kombinationen von Niederspannungs- und/oder Hochspannungs-Generatoren bis 1.500 Vdc und 1.060 Vac und einer RLC-Messbrücke stellen optimale Voraussetzungen für Test-Anwendungen im Bereich der Steckverbinderproduktion oder Automobilindustrie. Ändert sich die geforderte Testspezifikation, ist jederzeit eine Aufrüstung durch ein Software-Update möglich.

■ Test- und Messleistung

Verbindungstest	<ul style="list-style-type: none">· Untergrenze bis 1 Ohm· Vierdrahtmessung bis 10 mOhm· Programmierbare Stromquellen bis 1 A/max. 30 W
Isolations- und Spannungsfestigkeitstest, Hi-Pot, DC und AC ARC Test	Version mit HV DC/AC <ul style="list-style-type: none">· Bis 500 MOhm, Obergrenze typisch bis 10 GOhm· 1.500 Vdc/1.060 Vac programmierbar· Hochsensible Überschlagerkennung mit Step-Detektor (Änderung der Spannung) und Slew-Detektor (Flankensteilheit)
Isolations- und Spannungsfestigkeitstest, Hi-Pot und DC ARC Test	Version mit HV DC <ul style="list-style-type: none">· Bis 500 MOhm, Obergrenze typisch bis 10 GOhm· 1.500 Vdc programmierbar· Hochsensible Überschlagerkennung mit Step-Detektor (Änderung der Spannung) und Slew-Detektor (Flankensteilheit)
Isolationstest	Version mit LV <ul style="list-style-type: none">· Bis 100 MOhm· 48 Vdc programmierbar· Programmierbare Stromquellen bis 1 A/max. 30 W
Bauteiltest	<ul style="list-style-type: none">· Widerstände 1 Ohm bis 500 MOhm ab 10 mOhm, mit Vierdrahtmessung· Kapazitäten von 1 µF bis 10 mF· Dioden/Zener Dioden Test der Durchgangs-, Sperr- und Zenerspannung· Transistoren· Twisted-Pair- und Abschirmungstest von 10 pF bis 10 nF Prüft Paarverdrahtung und Abschirmung
Bauteiltest	Mit RLC Option <ul style="list-style-type: none">· Kapazitäten von 100 pF bis 10 mF· Induktivitäten von 1 µH bis 1 H

Typische Werte, gelten am Testerausgang ohne Adaption bei 25° C, einer relativen Luftfeuchtigkeit kleiner 60 %

W 434 PRO



W 434 PRO - Rückansicht