

Simulatorstecker mV/V



Dieser Simulatorstecker dient zur stufenlosen Simulation von mV/V Signalen. Damit kann zum Beispiel die Messbereichseinstellung von Messverstärkern überprüft werden oder die Eingangsempfindlichkeit ermittelt werden. Im Rahmen seiner Genauigkeit kann er auch zur Kalibrierung benutzt werden. Bei der Erstellung oder Überprüfung von Software zur Messwerterfassung kann er zur Simulation von Messwerten eingesetzt werden.

Technische Daten:

Empfindlichkeit : $\pm 2\text{mV/V}$ oder $\pm 80\text{mV/V}$ (andere Werte auf Anfrage)
Genauigkeit : besser 1%, höhere Genauigkeit auf Anfrage
Temperaturgang : 50 ppm in den Endstellungen, oder kleiner (auf Anfrage)

Eingangswiderstand : 120, 350 oder 1 $\text{K}\Omega \pm 5\%$
Max. Speisespannung : 20 Volt (effektiv) AC/DC

Elektrischer Anschluss : D-SUB 15-pol. oder D-SUB 9-pol.

Steckerbelegung D-SUB 9-m : Pin 5 Messsignal +
Pin 9 Messsignal -
Pin 2 Speisespannung +
Pin 3 Speisespannung -
Pin 6 Speisespannungsrückführung +
Pin 7 Speisespannungsrückführung -

Steckerbelegung D-SUB 9-w : Pin 3 Messsignal +
Pin 4 Messsignal -
Pin 2 Speisespannung +
Pin 1 Speisespannung -
Pin 7 Speisespannungsrückführung +
Pin 6 Speisespannungsrückführung -

Steckerbelegung D-SUB 15-m : Pin 8 Messsignal +
Pin 15 Messsignal -
Pin 6 Speisespannung +
Pin 5 Speisespannung -
Pin 13 Speisespannungsrückführung +
Pin 12 Speisespannungsrückführung -

Bestellbezeichnung : Simulator $\pm 2\text{mV/V}$, 350Ω , D-SUB-9pol-m
Simulator $\pm 2\text{mV/V}$, 350Ω , D-SUB-9pol-w
Simulator $\pm 2\text{mV/V}$, 350Ω , D-SUB-15pol-m

Andere Steckverbindungen oder Steckerbelegungen auf Anfrage

Dipl.-Ing. Gerhard Koster

Messtechnik Beratung

Hochstrasse 13

64283 Darmstadt

Tel.: (06151) 1590-341

Fax: (06151) 1590-345

Mobil: (0177) 7435910

info@messtechnik-beratung.de

www.messtechnik-beratung.de

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 11/10