



ISO-Modul DC10-CL, Art.-Nr.: 201776

Technische Daten

Prüfspannung

Einstellbereich	50 – 1 000 V DC
Auflösung, Digit	1 V
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 5 Digits
Gleichspannung	elektronisch erzeugt
Spannungsstabilität	Ausgangsspannung elektronisch geregelt, PI-Regler
Spannungsführung	vollelektronisch, inkl. aktiver Entladung und Entladungsüberwachung
Rampenfunktion	frei programmierbar von 0,2 s bis 6000 s, inkl. Startspannung

Widerstand

Einstellbereich	0,50 – 400 M Ω
Messbereich 1	0,50 – 1,99 M Ω
Auflösung, Digit	0,01 M Ω
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 3 Digits
Messbereich 2	2,0 – 99,9 M Ω
Auflösung, Digit	0,1 M Ω
Messunsicherheit, Genauigkeit	2 % vom Messwert +/- 3 Digits
Messbereich 3	100 – 400 M Ω
Auflösung, Digit	1 M Ω
Messunsicherheit, Genauigkeit	4 % vom Messwert +/- 3 Digits

Prüfzeit

Einstellbereich Prüfzeit	0,5 s – 6 000 s, längere Prüfzeit als Option möglich
Einstellbereich Rampenzeit	0,2 s – 6 000 s
Auflösung	0,1 s
Messunsicherheit	+/-10 ms
Start der Prüfzeit	Start der Prüfzeit erfolgt erst nach vollständigem Erreichen der Prüfspannung

Sonstiges

Kontaktierungsüberwachung	optional erhältlich
Leiterbruchüberwachung	optional erhältlich
Startautomatik Prüfpistolen	optional erhältlich
Erdbezug	einseitig geerdet
Strombegrenzung	CE konform, gemäss EN 50 191, < 12 mA