



## ISO-Modul DC30-CL, Art.-Nr.: 202709

### Technische Daten

#### Prüfspannung

Einstellbereich	50 – 3 000 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 $\Omega$
Messbereich 1	0,50 – 1,99 M $\Omega$
Auflösung, Digit	0,01 M $\Omega$
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 3 Digits
Messbereich 2	2,0 – 99,9 M $\Omega$
Auflösung, Digit	0,1 M $\Omega$
Messunsicherheit, Genauigkeit	2 % vom Messwert +/- 3 Digits
Messbereich 3	100 – 400 M $\Omega$
Auflösung, Digit	1 M $\Omega$
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