

Potential Scanner WENKING MVS 98

Der Signalgenerator MVS 98 ist ein analog gesteuerter Präzisions - Rampengenerator zur Steuerung von Potentiostaten oder anderen Instrumenten, die absolut glatte zeitlineare Rampen und Dreiecke als Ansteuersignal benötigen.

Die zeitlinearen Anstiege werden von einer Integratorschaltung erzeugt, die einen extrem weiten Bereich von 4 mV/h bis 500 V/s überdeckt.

Der Signalgenerator MVS 98 erzeugt einfache Rampen, Dreiecksspannungen und periodische Dreiecke.. Die Spannungen laufen von einer mV - genau wählbaren Startspannung über einen ebenso genau definierbaren Spannungsbereich. Die Polarität der Startspannung wie auch des Scan - Bereichs sind frei wählbar. Der Scan kann zu jederzeit angehalten und anschließend fortgesetzt werden.



Der MVS 98 ist damit nicht nur für Elektrochemiker ein universelles Steuergerät, sondern auch für alle anderen Anwender, die absolut stufenlose Rampenverläufe steuern wollen.

BANK
ELEKTRONIK

Bank Elektronik - Intelligent Controls GmbH
Giessener Strasse 60 D - 35415 Pohlheim
Phone (+49)-6403-609860 Fax -6098622 E-mail info@bank-ic.de

INTELLIGENT CONTROLS

SPEZIFIKATIONEN MODELL WENKING MVS 98

Stromversorgung Stabilisierungsbereich	230 V, 50 - 60 Hz, 10 W, (optional 115 V) + 15%
Arbeitsmodi	Konstantspannung, einfache Rampe, einfaches Dreieck, periodische Dreiecke
Scangeschwindigkeit	7 Schaltstufen: 0,1 mV/s bis 100V / s
Slope calibration accuracy	1% to 5%, deviations increasing with decreasing scanning rate
Linearität	besser 0.2%
Startspannung und Scan-Bereich	separat einstellbar in Polarität und Betrag 1 div. des 10-Gang - Potis entspricht 1 mV in Multiplier-Stellung 1 $\pm 0,2$ % Toleranz bez. Scan-Bereich
Spannungsmultiplikator	0.2, 0.5, 1, 2, 5
Signalstabilität	± 1 mV in Multiplier - Stellung 1
Signal / Rauschverhältnis	besser 80 dB (Multiplier - Stellung 1)
Ausgang	Massebezogen oder floating, kurzschlußsicher
Ausgangswiderstand	< 1 Ohm innerhalb ± 5 V und ± 5 mA Bürdenstrom
Trigger Eingang	5 V TTL (activ = low)
Trigger Ausgang	Optokoppler - Ausgang, Open - Kollektor
Maße	
Frontpanel (b x h)	333 x 153 mm
Gehäuse (b x h x d)	340 x 160 x 210 mm
Masse	2,5 kg

Änderungen in Spannungsbereich und Scangeschwindigkeit auf Anfrage möglich