



Kurzbeschreibung

Der TS 23 ist ein Störgenerator zur Beeinflussung von elektronischen Baugruppen mit pulsförmigen Störspannungen. Durch seine symmetrischen und galvanisch getrennten Ausgänge erzeugt der TS 23 potentialfreie Störungen.

Die Pulse des Generators besitzen eine Anstiegszeit von 1,5 ns, eine Pulsbreite von 12 ns und eine Pulsspannung von 10 V bis 2,2 kV. Die Wiederholfrequenz der Pulse liegt für das kontinuierliche Pulsen bei maximal 1,5 kHz. Außerdem können am Ausgang des Störgenerators Pulsgruppen mit einer Anzahl von 1-50 Pulsen erzeugt werden. Ein im Störgenerator vorhandener Modulator kann darüber hinaus verschiedene Variationen in der Pulshöhe, zum Beispiel eine Spannungsrampe, erzeugen. Die Polarität der Pulse lässt sich mit einem Schalter umkehren. Im TS 23 ist ein Impulsdichtezähler eingebaut. Über seinen optischen Eingang erfasst er Signale aus der Baugruppe. Der Störgenerator TS 23 ist Hauptbestandteil des E2 set.

Technische Parameter

Gerätefunktionalität:	
Betriebsmodi	Continuous, Ramp, Pulse Groups, External Trigger
Pulsparameter	
Anstiegszeit	1.5 ns
Max. Pulsspannung	2.2 kV (adjustable)
Polarität	+/- (adjustable)
Pulswiederholfrequenz	max. 1.5 kHz (adjustable)
Anschluss	SMB
Optischer Eingang	
Lichtwellenleiter	2.2 mm
Max. Frequenz	5 MHz
Min. Impulsbreite	100 ns
Versorgung	24 V / 1 A DC
Gewicht	850 g
Maße (L x B x H)	(160 x 200 x 75) mm

