

S.T.G. S.T.G. GERMANY GMBH Virnsberger Str. 51 D - 90431 Nürnberg Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0 Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239	DATENBLATT Data sheet REEDSCHALTER Reed switch TYP: 3723	Bestellbezeichnung: Order designation: 2208.3723.030
---	---	--

Edition 08/04

Der Miniatur Reedschalter Typ 3723 ist ein Spezialschalter für hohe Schaltströme. Er ist jedoch auch für Schaltströme im mV / μ A Bereich geeignet.

The miniature reedswitch type 3723 is a special reedswitch for high currents. The contact is also able to switch low currents.

Technical drawing of the Reedswitch Typ 3723 showing dimensions: max. 55 (length), max. 19 (width), and diameters of 0.7 and max. 2.6.

Allgemeine Angaben:
General data:

1. Aufbau:
Form:

Der Reedschalter 3723 ist ein Schalter (Form A) der Miniaturgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This miniature reedswitch 3723 features a make contact. The hermetically sealed glass envelope is filled with inert gas.

2. Anwendung:
Application:

Der Reedschalter wird speziell als Schalter für hohe Einschaltströme verwendet, sowie für Sensoren. Er ist geeignet auch Spannungen im Millivoltbereich bzw. Mikroamperebereich zu schalten.

This reedswitch is successfully used for high inrush currents or in sensors. The contact is also able to switch millivolts or microamperes.

-2-

S.T.G. S.T.G. GERMANY GMBH Virnsberger Str. 51 D - 90431 Nürnberg Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0 Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239		DATENBLATT Data sheet REEDSCHALTER Reed switch TYP: 3723	Bestellbezeichnung: Order designation: 2208.3723.030
-2-			
2.1	Standardbereich Standard p.i. range	[AW] [at]	30 - 70 30 - 70
	Rückfallbereich Release range	[AW] [at]	15 15
3.	<u>Technische daten:</u> <u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung Max. switching capacity	[W / VA] [W / VA]	40 / 40 40 / 40
* 3.2	Max. Schaltspannung Max. switching voltage	[V~] [VAC]	230 230
* 3.3	Max. Schaltstrom Max. switching current	[A] [A]	2 2
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.	[A] [A]	3 3
*	Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.		
*	These parameter have to be strictly observed.		
		For info only. No automatic distribution of upgraded revisions.	
3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand) Max. initial contact resistance	[mOhm] [mOhm]	80 80
3.6	Min. Isolationswiderstand Min. insulation resistance	[Ohm] [Ohm]	10 ¹¹ 10 ¹¹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	400 400
3.8	Max. Schaltfrequenz Max. switching frequency	[Hz] [Hz]	300 300
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan Max. operate time 125% p.i.	[ms] [ms]	2 2
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode) Max. release time (without diode)	[ms] [ms]	0,1 0,1
-3-			

S.T.G. S.T.G. GERMANY GMBH Virnsberger Str. 51 D - 90431 Nürnberg Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0 Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239	DATENBLATT Data sheet REEDSCHALTER Reed switch TYP: 3723	Bestellbezeichnung: Order designation: 2208.3723.030		
-3-				
3.11	Max. Prellzeit Max. bounce time	150% AWan 50 Hz 150% p.i. 50 cps	[ms] [ms]	0,5 0.5
3.12	Kapazität der geöffneten Kontakte Capacitance (open contacts)		[pF] [pF]	0,5 0.5
3.13	Resonanzfrequenz Resonant frequency		[Hz] [Hz]	4200 4200
4.	<u>Umweltbedingungen</u> Environmental conditions			
4.1	Max. Schock 11 ms, halbsinus Max. shock during 11 ms, half wave		[g] [g]	50 50
4.2	Max. Vibration 10...1000 Hz Max. vibration 10...1000 cps		[g] [g]	35 35
4.3	Arbeitstemperaturbereich Operate temperature range		[°C] [°C]	-40...+150°C -40...+150°C
5.0	<u>Bestellangaben:</u> <u>Order designation:</u>			
	22 / 25	08	3723	030
	unterer Ansprechbereich min. p.i. value Schaltertyp switch type Anzahl der AW-Gruppen (je 5 AW) number of at-groups (5 at step) Produktgruppen product group			
6.0	Meßspule Test coil	Bestell - Nr. order No.	7911.1700.001 7911.1700.001	Draht-Durchmesser 0,09 Wire diameter 0.09 Spulenwiderstand ca. 1000 Ohm Coil resistance ca. 1000 Ohm
	Windungszahl Number of turns	10.000 10.000		

For info
only.
No automatic
distribution of
upgraded revisions.