

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andernacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: 0911/6552 - 0
Fax: 0911/6552 - 239

DATENBLATT
Data sheet
REEDSCHALTER
Reed Switch
TYP: **1525**

Bestellbezeichnung:
Order designation:
2211.1525.075
2511.1525.075

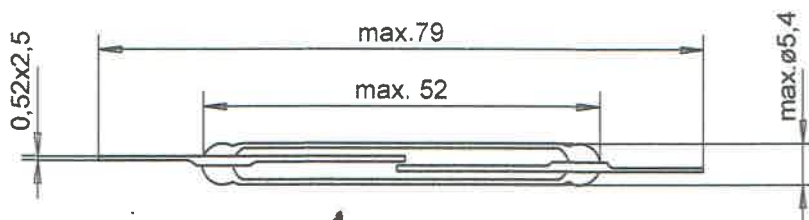
-1-

Edition 02/25

Der Reedschalter Typ 1525 ist ein Reedschalter für hohe Schaltströme.
Er ist jedoch auch für niedrige Schaltströme geeignet.

The standard size reedswitch type 1525 is a special reedswitch for
high current.

The contact is also able to switch low level.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 1525 ist ein Schalter (Form A) der Standardgröße.
Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und
schalten unter Schutzgas.

This standard size reedswitch 1525 features a make contact.
The hermetically sealed glass envelope is filled with an inert gas.

2. Anwendung:

Application:

Der Reedschalter wird für Relais bzw. für alle Arten von magnetisch
betätigten Gebern verwendet.

The reedswitch is used in relays and in all kind of magnetic operated
sensors.

-2-

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andernacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: 0911/6552 - 0
Fax: 0911/6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **1525**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2211.1525.075

2511.1525.075

-2-

2.1	Standardbereich Standard p.i. range	[AW] [at]	75 - 130 75 - 130
	Rückfallbereich Release range	[AW] [at]	> 25 > 25
3.	<u>Technische daten:</u> <u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung Max. switching capacity	[W / VA] [W / VA]	80 80
* 3.2	Max. Schaltspannung Max. switching voltage	[V~] [VAC]	250 250
* 3.3	Max. Schaltstrom Max. switching current	[A] [A]	1,3 1.3
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.		2,0 2.0
*	Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.		
*	These parameter have to be strictly observed.		
3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand) Max. initial contact resistance	[mOhm] [mOhm]	80 80
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V) Min. insulation resistance (@ 100V)	[Ohm] [Ohm]	10 ¹¹ 10 ¹¹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	800 800
3.8	Max. Schaltfrequenz Max. switching frequency	[Hz] [Hz]	100 100
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan Max. operate time 125% p.i.	[ms] [ms]	3,5 3.5
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode) Max. release time (without diode)	[ms] [ms]	0,2 0.2

-3-

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andernacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: 0911/6552 - 0
Fax: 0911/6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **1525**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2211.1525.075

2511.1525.075

-3-

3.11	Max. Prellzeit	150% AWan	50 Hz	[ms]	0,5
	Max. bounce time	150% p. i.	50 Hz	[ms]	0.5

3.12	Kapazität der geöffneten Kontakte			[pF]	0,8
	Capacitance (open contacts)			[pF]	0.8

3.13	Resonanzfrequenz			[Hz]	900
	Resonant frequency			[Hz]	900

4. Umweltbedingungen

Environmental conditions

4.1	Max. Schock 11 ms, halbsinus			[g]	50
	Max. shock during 11 ms, half wave			[g]	50

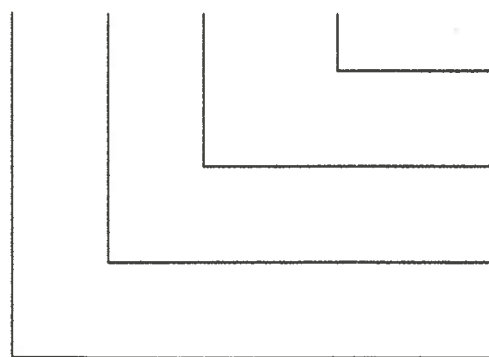
4.2	Max. Vibration 10...500 Hz*			[g]	35
	Max. vibration 10...500 Hz			[g]	35

4.3	Arbeitstemperaturbereich			[°C]	-40...+150°C
	Operate temperature range			[°C]	-40...+150°C

5.0 Bestellangaben:

Order designation:

22/25 11 1525 075



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 Bestell - Nr.	7911.1500.001	Draht-Durchmesser	0,09
	Test coil order no.	7911.1500.001	Wire diameter	0.09

	Windungszahl	10.000	Spulenwiderstand ca.	900 Ohm
	Number of turns	10.000	Coil resistance ca.	900 Ohm

7.0 Zulassungen: ETL - Nr. / No. : 3105897 (eq. UL 508 ; CSA C22.2 Nr. 14)
Approvals: