

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andemacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239

DATENBLATT
Data sheet
REEDSCHALTER
Reed Switch
TYP: 1513

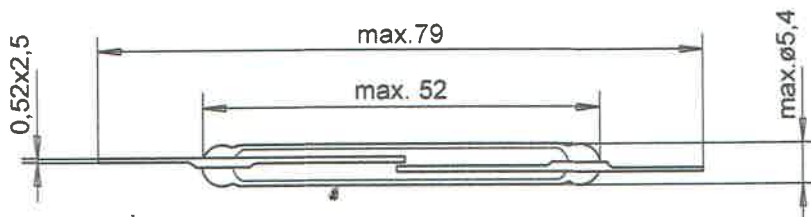
Bestellbezeichnung:
Order designation:
2211.1513.075
4.2211.1513.075

-1-

Edition 08/20

Der Reedschalter Typ 1513 ist ein Spezierschalter für hohe Einschaltstromspitzen z.B. Lampenlasten.

The reedswitch type 1513 is a heavy special type, designed for high inrush current (lamp load).



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 1513 ist ein Schalter (Form A) der Standardgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Druckgas.

This standard size reedswitch 1513 features a make contact.
The hermetically sealed glass envelope is filled with an inert gas under pressure.

2. Anwendung:

Application:

Leistungsschalter zum direkten Schalten von Lampen und Schaltstützen der dem Schaltvermögen dieses Schalters entsprechenden Größe, unter hoher Spannungsfestigkeit.

High performance switch for direct switching of inductive loads and resistive loads, such as relays, motors and lamp loads.

-2-

S.T.G.

S.T.G. GERMANY GMBH
Andemacher Str. 10
D - 90411 Nürnberg
Tel: +49 (0) 911 / 6552 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **1513**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2211.1513.075

4.2211.1513.075

-2-

2.1	Standardbereich Standard p.i. range	[AW] [at]	75 - 130 75 - 130
	Rückfallbereich Release range	[AW] [at]	> 30 > 30
3.	<u>Technische daten:</u> <u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung Max. switching capacity	[W / VA] [W / VA]	120 120
* 3.2	Max. Schaltspannung Max. switching voltage	[V~] [VAC]	1000 1000
* 3.3	Max. Schaltstrom Max. switching current	[A] [A]	3,0 3,0
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.		5,0 5,0
*	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 (@ 100 V) Min. insulation resistance (@ 100 V)	[Ohm] [Ohm]	10 ¹¹ 10 ¹¹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	3000 3000
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: +49 (0) 911 / 6552 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 6552 - 239

DATENBLATT

Data sheet

REEDSCHALTER

Reed Switch

TYP: **1513**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2211.1513.075

4.2211.1513.075

-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

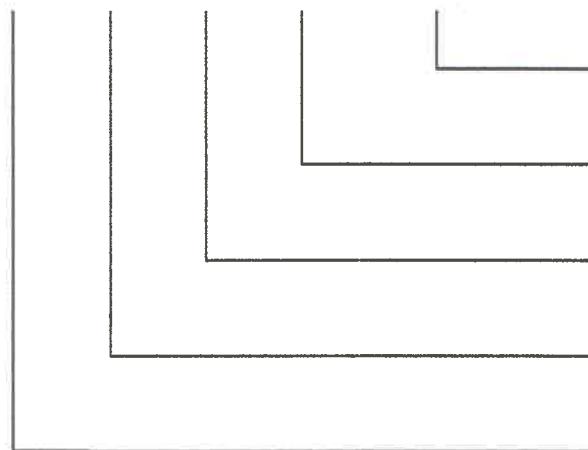
4.2	Max. Vibration 10...500 Hz*			[g]	35
	Max. vibration 10...500 Hz			[g]	35

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

5.0 Bestellangaben:

Order designation:

4 22 11 1513 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

Alternative mit Ruthenium
Alternative with Ruthenium

6.0	Meßspule	Bestell - Nr.	7911.1500.001
	Test coil order nr.		7911.1500.001

Draht-Durchmesser	0,09
Wire diameter	0.09

Windungszahl	10.000
Number of turns	10.000

Spulenwiderstand ca.	900 Ohm
Coil resistance ca.	900 Ohm