

**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 - 239DATENBLATT  
REEDSCHALTER  
TYP: **2522**

Bestellbezeichnung:

**2206.2522.010**  
**4.2206.2522.010**

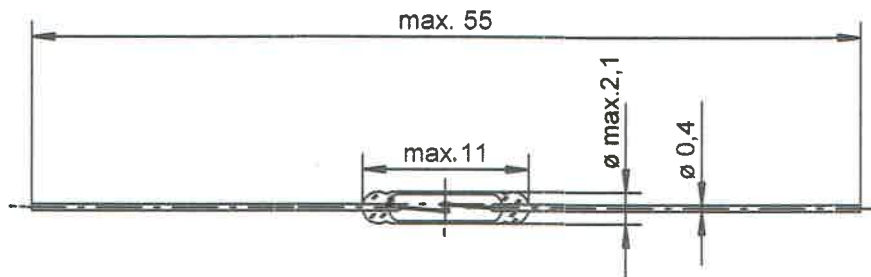
Edition 02/25

Der Subminiatur Reedschalter Typ 2522 ist ein Spezial - Schalter für kleine Schaltströme.

Der Reedschalter Typ 2522 weist eine relativ große Hysterese auf.

The microsize reedswitch type 2522 is a special switch for low currents.

The reedswitch type 2522 has a relatively high hysteresis.



### Allgemeine Angaben:

#### General data:

##### 1. Aufbau:

###### Form:

Der Reedschalter 2522 ist ein Schalter ( Form A ) der Subminiaturgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This microsize reedswitch 2522 features a make contact. The hermetically sealed glass envelope is filled with inert gas.

##### 2. Anwendung:

###### Application:

Der Reedschalter wird speziell als schnellschaltender Sensorkontakt mit hoher Resonanzfrequenz verwendet, bzw. als Kontakt für Subminiaturrelais.

This reedswitch is successfully used as highspeed sensor switch with high resonant frequency in microsize relays.

-2-

2.1	Standardbereich	[ AW ]	10 - 40
	Standard p.i. range	[ at ]	10 - 40
	Rückfallbereich	[ AW ]	> 5
	Release range	[ at ]	> 5
3.	<u>Technische daten:</u>		
	<u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung	[ W / VA ]	6
	Max. switching capacity	[ W / VA ]	6
* 3.2	Max. Schaltspannung	[ V~ ]	140
	Max. switching voltage	[ VAC ]	140
* 3.3	Max. Schaltstrom	[ A ]	0,5
	Max. switching current	[ A ]	0.5
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan		0,8
	Max. limiting current at 125% p.i.		0.8
*	Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.		
*	These parameter have to be strictly observed.		
3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand)	[ mOhm ]	150
	Max. initial contact resistance	[ mOhm ]	150
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V)	[ Ohm ]	10 <sup>10</sup>
	Min. insulation resistance (@ 100V)	[ Ohm ]	10 <sup>10</sup>
3.7	Min. Spannungsfestigkeit	[ V- ]	200
	Min. dielectric strength	[ VDC ]	200
3.8	Max. Schaltfrequenz	[ Hz ]	400
	Max. switching frequency	[ Hz ]	400
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan	[ ms ]	1,0
	Max. operate time 125% p.i.	[ ms ]	1.0
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode)	[ ms ]	0,05
	Max. release time (without diode)	[ ms ]	0,05

# 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**  
**REEDSCHALTER**

**TYP: 2522**

Bestellbezeichnung:

**2206.2522.010**  
**4.2206.2522.010**

-3-

3.11	Max. Prellzeit	150% AWan 50 Hz	[ ms ]	0,3
	Max. bounce time	150% p.i. 50 cps	[ ms ]	0.3
3.12	Kapazität der geöffneten Kontakte		[ pF ]	0,5
	Capacitance (open contacts)		[ pF ]	0.5
3.13	Resonanzfrequenz		[ Hz ]	6000
	Resonant frequency		[ Hz ]	6000

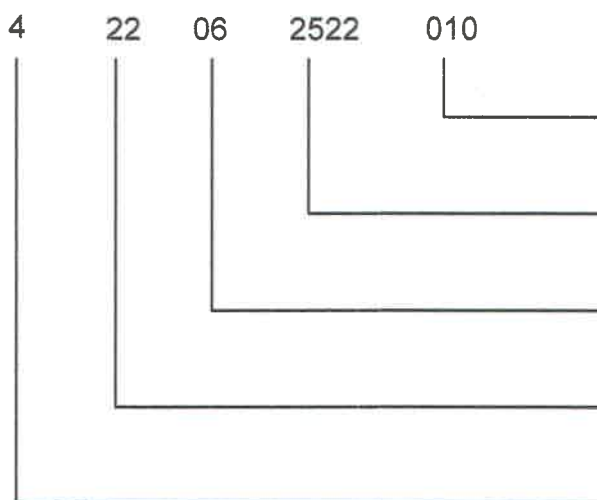
#### 4. Umweltbedingungen

##### Environmental conditions

4.1	Max. Schock 11 ms, halbsinus		[ g ]	50
	Max. shock during 11 ms, half wave		[ g ]	50
4.2	Max. Vibration 50...2000 Hz		[ g ]	35
	Max. vibration 50...2000 cps		[ g ]	35
4.3	Arbeitstemperaturbereich		[ °C ]	-40...+150°C
	Operate temperature range		[ °C ]	-40...+150°C

#### 5.0 Bestellangaben:

##### Order designation:



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.	7911.1035.001	Draht-Durchmesser	0,063
	Test coil order nr.		7911.1035.001	Wire diameter	0,063
	Windungszahl	10.000		Spulenwiderstand ca.	1200 Ohm
	Number of turns	10.000		Coil resistance ca.	1200 Ohm