

# 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: **1523**

## Bestellbezeichnung:

Order designation:

**2211.1523.075**

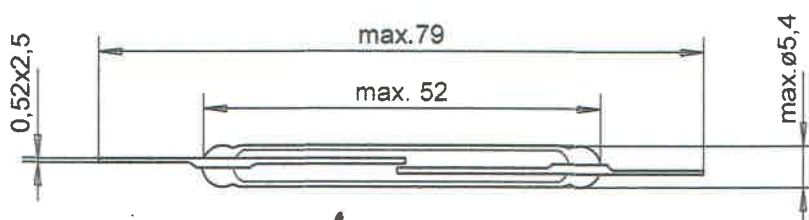
**4.2211.1523.075**

-1-

Edition 02/25

Der Standard Reedschalter Typ 1523 ist ein Spezial - Hochleistungsschalter für Netzspannung.

The standard size reedswitch type 1523 is a high performance reedswitch for mains- voltage.



### Allgemeine Angaben:

#### General data:

#### 1. Aufbau:

##### Form:

Der Reedschalter 1523 ist ein Schalter ( Form A ) der Standardgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This standard size reedswitch 1523 features a make contact.  
The hermetically sealed glass envelope is filled with an inert gas.

#### 2. Anwendung:

##### Application:

Der Reedschalter wird speziell für Anwendungen mit Netzspannung verwendet, oder wo hohe Einschaltströme gefordert sind.

The reedswitch is successfully used for mains application, or when high switching currents are required.

-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: **1523**

## Bestellbezeichnung:

Order designation:

**2211.1523.075**

**4.2211.1523.075**

-2-

2.1	Standardbereich	[ AW ]	75 - 130
	Standard p.i. range	[ at ]	75 - 130
	Rückfallbereich	[ AW ]	> 30
	Release range	[ at ]	> 30
3.	<u>Technische daten:</u>		
	<u>Technical data:</u>		
* 3.1	Max. Schaltleistung	[ W / VA ]	120
	Max. switching capacity	[ W / VA ]	120
* 3.2	Max. Schaltspannung	[ V~ ]	250
	Max. switching voltage	[ VAC ]	250
* 3.3	Max. Schaltstrom	[ A ]	3,0
	Max. switching current	[ A ]	3,0
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan		5,0
	Max. limiting current at 125% p.i.		5,0
*	Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.		
*	These parameter have to be strictly observed.		
3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand)	[ mOhm ]	80
	Max. initial contact resistance	[ mOhm ]	80
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V)	[ Ohm ]	10 <sup>11</sup>
	Min. insulation resistance (@ 100V)	[ Ohm ]	10 <sup>11</sup>
3.7	Min. Spannungsfestigkeit	[ V- ]	800
	Min. dielectric strength	[ VDC ]	800
3.8	Max. Schaltfrequenz	[ Hz ]	100
	Max. switching frequency	[ Hz ]	100
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan	[ ms ]	3,5
	Max. operate time 125% p.i.	[ ms ]	3,5
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode)	[ ms ]	0,2
	Max. release time (without diode)	[ ms ]	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: **1523**

## Bestellbezeichnung:

Order designation:

**2211.1523.075**

**4.2211.1523.075**

-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

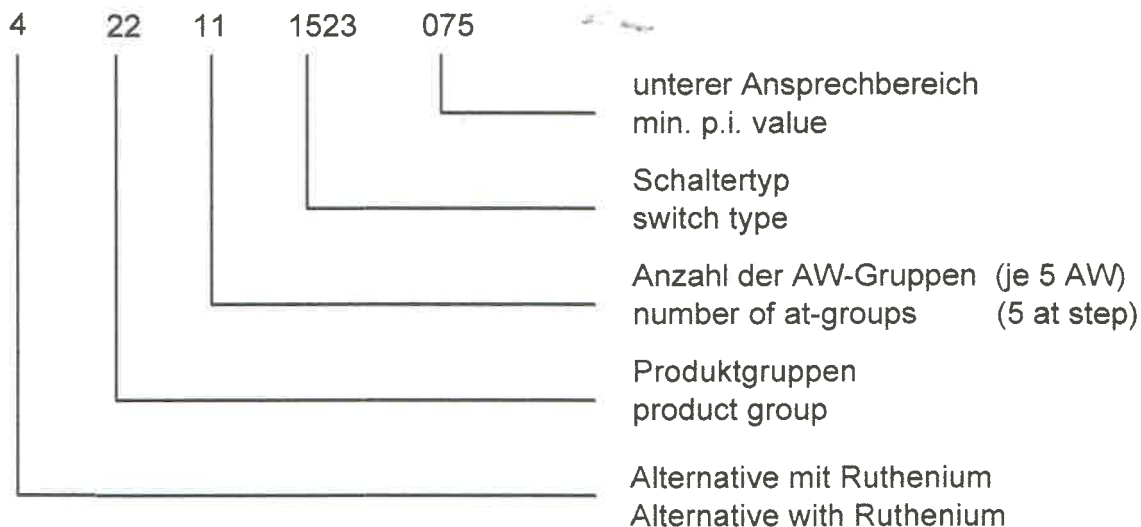
#### 4. Umweltbedingungen

##### 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:



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