

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

Reed switch

TYP: 1695

Zeichnungs-Anforderungs-Nr.:

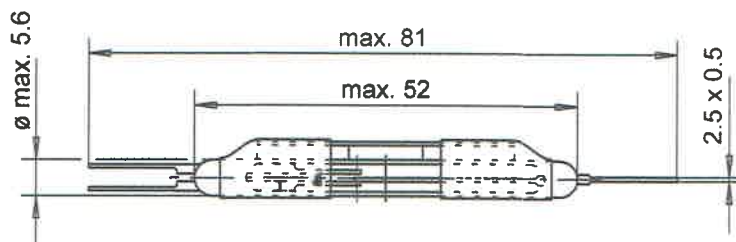
Blatt 1
 von 3

2200.1695.000

Edition 03/25

Der Standard Reedschalter Typ 1695 ist ein Rh - wahlweise Ru - Spezial - Umschalter.

The standard - size reedswitch type 1695 is a special changeover reedswitch with Rhodium alternatively with Ruthenium.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 1695 ist ein Schalter (Form E) der Standardgröße.
 Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This standard - size reedswitch 1695 features a bistable changeover contact.
 The hermetically sealed glass envelope is filled with inert gas.

2. Anwendung:

Application:

Der Reedschalter wird speziell als Umschalter für hohe Leistungen verwendet.

This reedswitch is successfully used as changeover for high power - rating.

Bearbeitet: Datum / Name

Geprüft: Datum / Name

Änderung / Datum / Name

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**

Reed switch

TYP: 1695

Zeichnungs-Anforderungs-Nr.:

Blatt 2

von 3

2200.1695.000

2.1 Standardbereich [AW]
 Standard p.i. range [at]

Rückfallbereich [AW]
 Release range [at]

3. Technische daten:Technical data:

* 3.1	Max. Schaltleistung Max. switching capacity	[W / VA] [W / VA]	60 60
* 3.2	Max. Schaltspannung Max. switching voltage	[V~] [VAC]	230 230
* 3.3	Max. Schaltstrom Max. switching current	[A] [A]	1 1
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.	[A] [A]	2 2
*	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]	100 100
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V) Min. insulation resistance (@ 100V)	[Ohm] [Ohm]	10 ⁹ 10 ⁹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	400 400
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]	4 4
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode) Max. release time (without diode)	[ms] [ms]	0,1 0,1

Bearbeitet: Datum / Name

Geprüft: Datum / Name

Änderung / Datum / Name

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
Reed switch
TYP: 1695

Zeichnungs-Anforderungs-Nr.: Blatt 3
von 3

2200.1695.000

3.11	Max. Prellzeit	150% AWan 50 Hz	[ms]	0,5
	Max. bounce time	150% p.i. 50 cps	[ms]	0,5
3.12	Kapazität der geöffneten Kontakte		[pF]	1,0
	Capacitance (open contacts)		[pF]	1,0
3.13	Resonanzfrequenz		[Hz]	-
	Resonant frequency		[Hz]	-

4. Umweltbedingungen

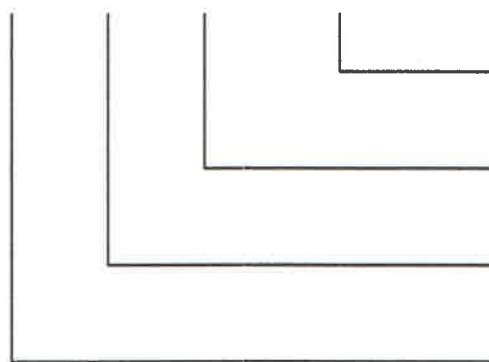
Environmental conditions

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 cps		[g]	35
4.3	Arbeitstemperaturbereich		[°C]	-40...+150°C
	Operate temperature range		[°C]	-40...+150°C

5.0 Bestellangaben:

Order designation:

22 00 1695 000



unterer Ansprechbereich
min. p.i. value

kundenspezifisch
customized

kundenspezifisch
customized

Produktgruppen
product group

Bearbeitet: Datum / Name

Geprüft: Datum / Name

Änderung / Datum / Name