

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

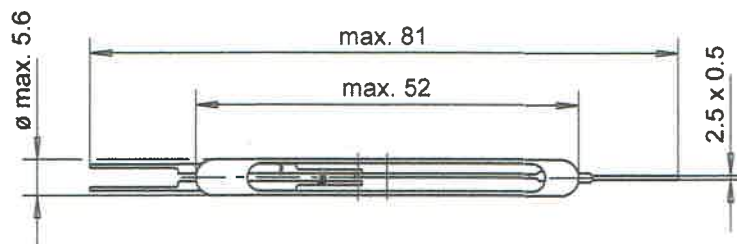
DATENBLATT
Reedschalter
 Reed switch
TYP: 1625

Zeichnungs-Anforderungs-Nr.:	Blatt 1
	von 3
2208.1625.080	
4.2208.1625.080	

Edition 03/25

Der Standard Reedschalter Typ 1625 ist ein Rh - wahlweise Ru - Spezial - Umschalter.

The standard - size reedswitch type 1625 is a special changeover reedswitch with Rhodium alternatively with Ruthenium.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 1625 ist ein Schalter (Form C) der Standardgröße.
 Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This standard - size reedswitch 1625 features a 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: 1625

Zeichnungs-Anforderungs-Nr.:

Blatt 2

von 3

2208.1625.080**4.2208.1625.080**

2.1	Standardbereich	[AW]	80 - 120
	Standard p.i. range	[at]	80 - 120
	Rückfallbereich	[AW]	> 20
	Release range	[at]	> 20

3. Technische daten:Technical data:

* 3.1	Max. Schaltleistung	[W / VA]	60
	Max. switching capacity	[W / VA]	60
* 3.2	Max. Schaltspannung	[V~]	230
	Max. switching voltage	[VAC]	230
* 3.3	Max. Schaltstrom	[A]	1
	Max. switching current	[A]	1
* 3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan	[A]	2
	Max. limiting current at 125% p.i.	[A]	2
*	Keiner dieser Parameter darf auch nur kurzzeitig überschritten werden.		
*	These parameter have to be strictly observed.		
3.5	Max. Durchgangswiderstand (Neuzustand)	[mOhm]	100
	Max. initial contact resistance	[mOhm]	100
3.6	Min. Isolationswiderstand (@ 100V)	[Ohm]	10 ⁹
	Min. insulation resistance (@ 100V)	[Ohm]	10 ⁹
3.7	Min. Spannungsfestigkeit	[V-]	400
	Min. dielectric strength	[VDC]	400
3.8	Max. Schaltfrequenz	[Hz]	100
	Max. switching frequency	[Hz]	100
3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan	[ms]	4
	Max. operate time 125% p.i.	[ms]	4
3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode)	[ms]	0,1
	Max. release time (without diode)	[ms]	0,1

Bearbeitet: Datum / Name

Geprüft: Datum / Name

Änderung / Datum / Name

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
Reedschalter
Reed switch
TYP: 1625

Zeichnungs-Anforderungs-Nr.: Blatt 3

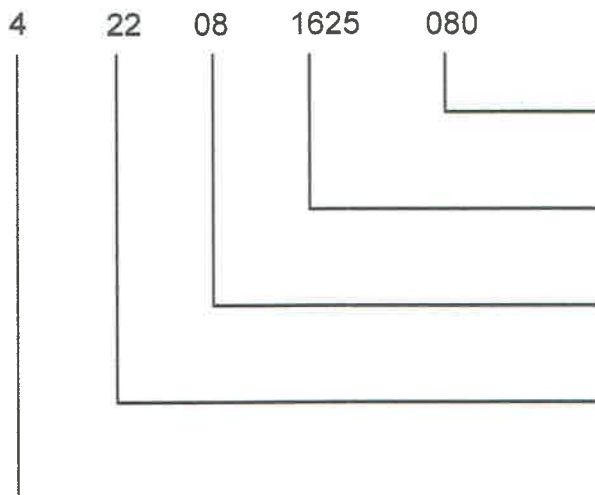
von 3

2208.1625.080
4.2208.1625.080

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.	<u>Umweltbedingungen</u>			
	<u>Environmental conditions</u>			
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:



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	Draht-Durchmesser	0,09
	Test coil order no.		7911.1500.001	Wire diameter	0,09
	Windungszahl	10.000		Spulenwiderstand ca.	1000 Ohm
	Number of turns	10.000		Coil resistance ca.	1000 Ohm

Bearbeitet: Datum / Name

Geprüft: Datum / Name

Änderung / Datum / Name