

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: **3823**

Bestellbezeichnung:

Order designation:

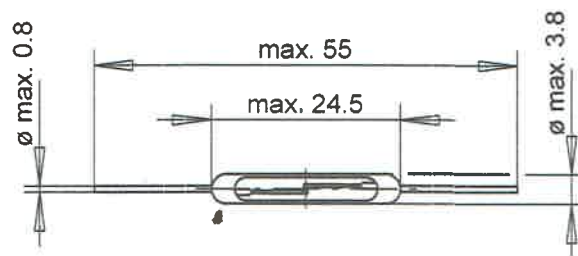
2208.3823.030

4.2208.3823.030

Edition 02/25

Der Hochlast Reedschalter Typ 3823 ist ein Spezialschalter für Lampenlasten für max. 230V Schaltspannung.

The power reedswitch type 3823 is a special heavy duty reedswitch for lamp load for line voltages.



Allgemeine Angaben:

General data:

1. Aufbau:

Form:

Der Reedschalter 3823 ist ein Schalter (Form A) der Kompaktgröße. Die Anschlüsse sind gasdicht in den Glaskörper eingeschmolzen und schalten unter Schutzgas.

This compact reedswitch 3823 features a form A contact. The hermetically sealed glass envelope is filled with inert gas.

2. Anwendung:

Application:

Der Reedschalter wird speziell als Lampenschalter, für Motorlast usw. verwendet.

This reedswitch is successfully used for lampload switching, motors a.s.o.

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: 3823**Bestellbezeichnung:**
Order designation:**2208.3823.030**
4.2208.3823.030

-2-

2.1	Standardbereich Standard p.i. range	[AW] [at]	30 - 70 30 - 70
-----	--	------------------	--------------------

	Rückfallbereich Release range	[AW] [at]	15 15
--	----------------------------------	------------------	----------

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]	3 3
---	-----	--	----------------	--------

*	3.4	Max. Dauerstrom im geschalteten Zustand bei 125% AWan Max. limiting current at 125% p.i.	[A] [A]	4 4
---	-----	--	----------------	--------

* 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 (@ 100V) Min. insulation resistance (@ 100V)	[Ohm] [Ohm]	10 ¹¹ 10 ¹¹
--	-----	---	--------------------	--------------------------------------

	3.7	Min. Spannungsfestigkeit Min. dielectric strength	[V-] [VDC]	400 400
--	-----	--	-------------------	------------

	3.8	Max. Schaltfrequenz Max. switching frequency	[Hz] [Hz]	200 200
--	-----	---	------------------	------------

	3.9	Max. Schaltzeit 125% AWan Max. operate time 125% p.i.	[ms] [ms]	2,5 2.5
--	-----	--	------------------	------------

	3.10	Max. Abfallzeit (ohne Diode) Max. release time (without diode)	[ms] [ms]	0,1 0.1
--	------	---	------------------	------------

-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: 3823

Bestellbezeichnung:

Order designation:

2208.3823.030

4.2208.3823.030

-3-

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] 0,5
Capacitance (open contacts) [pF] 0,5

3.13 Resonanzfrequenz [Hz] 2400
Resonant frequency [Hz] 2400

4. Umweltbedingungen

Environmental conditions

4.1 Max. Schock 11 ms, halbsinus [g] 50
Max. shock during 11 ms, half wave [g] 50

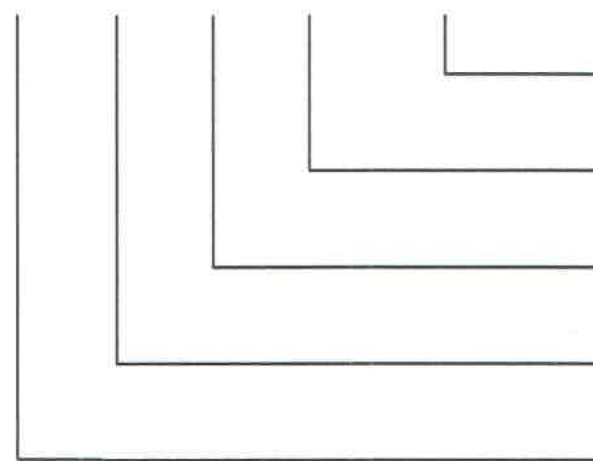
4.2 Max. Vibration 10...1000 Hz [g] 35
Max. vibration 10...1000 cps [g] 35

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

5.0 Bestellangaben:

Order designation:

4 22 08 3823 030



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. 7911.1800.001 Draht-Durchmesser 0,08
Test coil order No. 7911.1800.001 Wire diameter 0.08

Windungszahl 10.000 Spulenwiderstand ca. 1000 Ohm
Number of turns 10.000 Coil resistance ca. 1000 Ohm