

リードリレー仕様書 Reed Relay Specifications

● 品名 Partnumber... BSG-30*TW

↓
Coil Voltage

● 電氣的仕様 Electrical Specifications

1. 接点構成 Contact Form (Dry Reed Switch) 3T (3 Form C)

2. 接点仕様 Contact Ratings

a) 定格 Power	3	W max.
b) 開閉電圧 Switching Voltage	DC. 30	V max.
c) 開閉電流 Switching Current	0.2	A max.
d) 通電電流 Carry Current	0.5	A max.
e) 接触抵抗 Contact Resistance (Initial) 初期値	150	mΩ max.

3. コイル仕様 Coil Specifications (at 20°C)

品名 Partnumber	BSG-301TW	BSG-302TW	BSG-304TW	
a) 定格電圧 Nominal Voltage	DC. 24	DC. 12	DC. 5	V
b) 使用電圧範囲 Operating Voltage	21.6~26.4	10.8~13.2	4.5~5.5	V
c) コイル抵抗 Coil Resistance	2000	500	125	Ω ±10%
d) 定格電流 Nominal Current	12.0	24.0	40.0	mA
e) 感動電圧 Must-Operate Voltage	16.8	8.4	3.8	V max.
f) 開放電圧 Must-Release Voltage	2.4	1.2	0.7	V min.

4. 環境仕様 Environmental Specifications

a) 使用周囲温度 Operating Temperature	-20~+60	°C
b) 保存周囲温度 Storage Temperature	-30~+80	°C
c) 振動 Vibration (196/s ² 10-2KHz, 1.5mm)	20	G
d) 衝撃 Shock (294/s ² 11ms, 1/2sin wave)	50	G

5. 電氣的仕様 Electrical Specifications

a) 耐圧 (1分間) Breakdown Voltage (for 1 minute)	接点間 Open Contacts 接点・コイル間 Contacts to Coil 接点・ガード間 Contacts to Shield コイル・ガード Coil to Shield	DC. 200 DC. 200 DC. 200 1500	V
b) 絶縁抵抗 (100VDC) Insulation Resistance (at 100V DC)	接点間 Open Contacts 接点・コイル間 Contacts to Coil 接点・ガード間 Contacts to Shield	1×10 ¹⁰ 1×10 ¹⁰ 1×10 ¹⁰	Ω min.
c) 動作時間 (バウンス時間含む) (定格電圧印加時) (at Nominal Vdc)	Operate Time (Including bounce)	1.2	ms max.
d) 復旧時間 (バウンス時間含む) (定格電圧印加時) (at Nominal Vdc)	Release Time (Including bounce)	2.0	ms max.
e) 静電容量 Capacitance	接点間 Open Contact (shield-guarding) 接点-ガード間 Open Contact-shield 接点-コイル間 Open Contact to Coil (shield-guarding)	0.2 2.0 1.5	pF typ.
f) 熱起電力 Thermal Electromotive Force		40	μV typ.
g) 接点寿命 Life Expectancy	機械的 no-load (無負荷)	5×10 ⁷	回 min. operations min.

● 使用上の注意事項 Precaution for handling

該当リレーはリフローハンダ不可です。

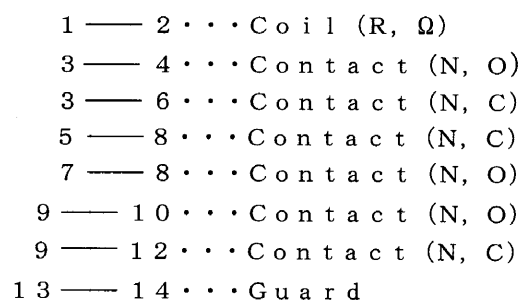
Corresponding relay can not reflow soldering

● 取付方向 Mounting

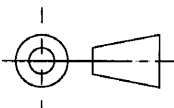
外觀寸法図 Dimensions



回路結線図 Terminal Identification



TOP VIEW

				公差 TOLERANCE		材 質 MATERIAL	
				単位 UNIT	m m	処 理 FINISH	
				尺度 SCALE		部品番号 CODE No	
設 計 DESIGN	校 合 COLLATE	検 印 CHECK	承 認 APPROVAL			製 品 名 NAME	BSG-30*TW 外觀図
						図面番号 DRAW No	SP-DT-00297
						OKITA WORKS CO., LTD.	