

**DIMENSIONS (mm)**

Pins: Ø0.65 mm  
 L = 3.2±0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

**LAYOUT**  
 pitch 2.54 mm/Top view

**MARKING**

MEDER-Label  
 Type/Layout  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

**Test Circuit**

Reedrelais

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		315	350	385	Ohm
Spulenspannung			5	8	VDC
Nennleistung			72		mW
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		0,4			VDC

Kontakt Daten 46	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			200	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			100	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1.000			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	350			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,75	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl			2		
Thermal Offset Voltage				1	µV
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial				Metall	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
RoHS Konformität				ja	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:  
**8805246800**  
Artikel:  
**BTS05-2A46**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		85	°C
Lagertemperatur		-35		100	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung					VPE

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 23.06.08 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung: 19.09.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 21.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 19.09.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 06