

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

Cu-bridge

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		270	300	330	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			83		mW
Spulenstrom			17		A
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		0,4			VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1.000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			TOhm
Durchbruchspannung (<20 AT)		1,5			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				2	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Thermal Offset Voltage				1	µV
Gehäusefarbe				blau	
Gehäusematerial				Metall DT4E	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Magnetische Abschirmung				ja	
RoHS Konformität				ja	



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.:
8805285800
Artikel:
BTS05-2A85

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		105	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung					VPE