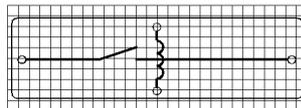
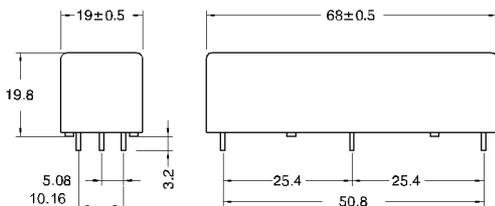


**LAYOUT**  
 pitch 2.54 mm/Top view



Pins: Ø0.8 mm  
 L = 3.2±0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

**MARKING**  
**Aufdruck**

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

Abmessungen / dimensions ( mm )  
 tolerances according to DIN ISO 2768 m

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		40	45	50	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			556		mW
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		0,5			VDC

Kontaktdaten 83	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		A-Schließer			
Kontakt-Material		Wolfram			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			50	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			7.500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			3	A
Transportstrom	DC or Peak AC			5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	10.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3,2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,8		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	10			kV DC
Gehäusematerial		UL94-HB File-No. E45329 (M); Lexan 141R / GE			
Verguss-Masse		Typ PU E8702 FW-Z/W			
Kontaktanzahl		1			
Montage od. Spulenkörpermaterial		UL94-V-0 File No. QMFZ-2. E42337; CELANEX PBT			
Zulassung		UL- gelistete Materialien			



*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.:  
**8405183802**  
Artikel:  
**HM05-1A83-02-UL**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		105	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 01.03.04    Neuanlage von: EBUNKE    Freigegeben am: 15.10.08    Freigegeben von: KOLBRICH  
Letzte Änderung 15.10.08    Letzte Änderung : ALICHTENSTEIN    Freigegeben am:    Freigegeben von:

Version: 2