

*Products for tomorrow...*

**Dimensions mm[inch]**  
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Layout**  
Top view  
 Draufsicht

**Isometric**  
Scale 2:1  
 Maßstab 2:1

**Marking**  
according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

**MEDER electronic**  
**SIL05-1A75-71L** YW/P

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		180	200	220	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			125		mW
Spulenstrom			25		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		92		K/W
Induktivität			27		mH
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontaktdaten 75	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung (<31 AT)	DC or Peak AC			500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			200	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (20-30 AT)	gemäß EN 60255-5	1.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,4		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi-Legierung, verzinkt			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887 / NRNT8.E156887			
Reach / RoHS Konformität		ja			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 05.09.07 Neuanlage von: THAUKE  
 Letzte Änderung: 14.09.12 Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 06.09.07 Freigegeben von: RRIPL  
 Freigegeben am: 18.09.12 Freigegeben von: CRUF



*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.:  
**3305175071**  
Artikel:  
**SIL05-1A75-71L**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 05.09.07    Neuanlage von: THAUKE  
Letzte Änderung: 14.09.12    Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 06.09.07    Freigegeben von: RRIPL  
Freigegeben am: 18.09.12    Freigegeben von: CRUF

Version: 6