

**vorläufiges Datenblatt**

**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**  
**SIL03-1A72-71L** YW/P

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		450	500	550	Ohm
Spulenspannung			3		VDC
Nennleistung			18		mW
Spulenstrom			6		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		106		K/W
Induktivität			100		mH
Anzugsspannung				2,1	VDC
Abfallspannung		0,45			VDC

Kontaktdaten 66/3	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	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	5			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	190			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,7	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,05	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		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%, 100 VDC test voltage>	100			GOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		CuFe2P, verzinkt			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT8.E156887			
Reach / RoHS Konformität		ja			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
-------------	-----------	-----	------	-----	---------

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 05.05.09 Neuanlage von: THAUKE  
 Letzte Änderung: 20.02.18 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 05.05.09 Freigegeben von: JHEYDER  
 Freigegeben am: Freigegeben von:



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

**3303172071**

Artikel:

**SIL03-1A72-71L**

**vorläufiges Datenblatt**

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		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		1,6		g
Verpackung		Stange a 25 Stk.			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 05.05.09 Neuanlage von: THAUKE

Freigegeben am: 05.05.09 Freigegeben von: JHEYDER

Letzte Änderung: 20.02.18 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 10