

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

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

**Layout**  
Top view  
 Draufsicht

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

**MEDER electronic** YW/P  
**SIL15-1A72-71Q**

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.800	2.000	2.200	Ohm
Spulenspannung			15		VDC
Nennleistung			113		mW
Spulenstrom			7,5		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		110		K/W
Induktivität			250		mH
Anzugsspannung				10,5	VDC
Abfallspannung		2,2			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
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	250			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%, 200 VDC Messspannung	100			GOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		CuFe2P, verzinkt			
Magnetische Abschirmung		ja			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887 / NRNT8.E156887			
Reach / 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.:  
**3315172371**  
Artikel:  
**SIL15-1A72-71Q**

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

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		2,4		g
Verpackung					Stange á 25 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 07.04.05 Neuanlage von: KMUELLER  
Letzte Änderung: 22.09.11 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 30.10.09 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 22.09.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 3