

**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**  
**SIL24-1A75-71D**  
**YW/P**

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.800	2.000	2.200	Ohm
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			288		mW
Spulenstrom			12		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		95		K/W
Induktivität			220		mH
Anzugsspannung				16,8	VDC
Abfallspannung		3,6			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
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	1.500			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
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	<RH <45%, 100 VDC test voltage>	10			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF
Gehäusefarbe				schwarz	
Gehäusematerial				mineralisch gefülltes Epoxy	
Anschlusspins				CuFe2P, verzinkt	
Magnetische Abschirmung				nein	
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



*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.:  
**3324175171**  
Artikel:  
**SIL24-1A75-71D**

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		1,5		g
Verpackung					Stange a 25 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 06.09.07 Neuanlage von: THAUKE  
Letzte Änderung: 17.09.12 Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 06.09.07 Freigegeben von: RRIPPL  
Freigegeben am: 19.09.12 Freigegeben von: CRUF

Version: 7