

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

Isometric
Scale 2:1
 Maßstab 2:1

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

MEDER electronic
SIL24-1A75-71L YW/P

Layout
Top view
 Draufsicht

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	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

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



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.:
3324175071
Artikel:
SIL24-1A75-71L

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: 6