

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
SIL03-1A72-71D
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			100	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
Kontaktanzahl			1		
Kontakt - Form			A - Schließer		
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
Gehäusefarbe			schwarz		
Gehäusematerial			mineralisch gefülltes Epoxy		
Anschlusspins			FeNi42, verzinkt		
Magnetische Abschirmung			nein		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT2.E156887		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT8.E156887		
Reach / RoHS Konformität			ja		
Bemerkung			Polarität Diode beachten!		



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.:
3303172171
Artikel:
SIL03-1A72-71D

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		1,6		g
Verpackung					Stange a 25 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 19.08.09 Neuanlage von: KSCHIELENSKI
Letzte Änderung: 14.09.12 Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 05.11.09 Freigegeben von: KOLBRICH
Freigegeben am: 18.09.12 Freigegeben von: CRUF

Version: 05