



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		450	500	550	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			50		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		109		K/W
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontaktdaten 87	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			0,4	A
Transportstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	230			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,6	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		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
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi-Legierung, verzinkt			
Reach / RoHS Konformität		ja			

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



*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.:  
**3305100174**  
Artikel:  
**SIL05-1A72-74D**  
**SIL HF Relais**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit				Fluxdicht	

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		1,5		g
Verpackung				Stange á 25 Stk.	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 11.03.04    Neuanlage von: SCHELLHORN  
Letzte Änderung: 14.09.12    Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 27.06.11    Freigegeben von: CRUF  
Freigegeben am: 18.09.12    Freigegeben von: CRUF

Version: 3