

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

Top view Draufsicht

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

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

**MEDER electronic**  
**SIL12-1A72-74L**  
**YW/P**

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		900	1.000	1.100	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			144		mW
Spulenstrom			12		mA
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			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			0,2	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
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		pF
Gehäusematerial			mineralisch gefülltes Epoxy		
Anschlusspins			FeNi-Legierung, verzinkt		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT2.E156887		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT8.E156887		
Reach / RoHS Konformität			ja		



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

**3312100074**

Artikel:

**SIL12-1A72-74L**

**SIL HF Relais**

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

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 18.09.07 Neuanlage von: THAUKE

Freigegeben am: 21.09.07 Freigegeben von: JHEYDER

Letzte Änderung: 25.08.16 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 13.09.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 07