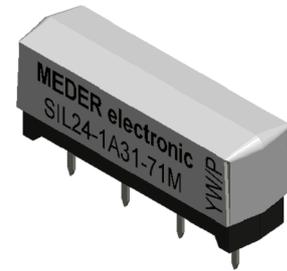
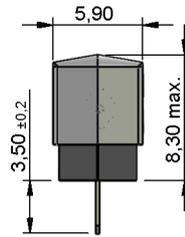
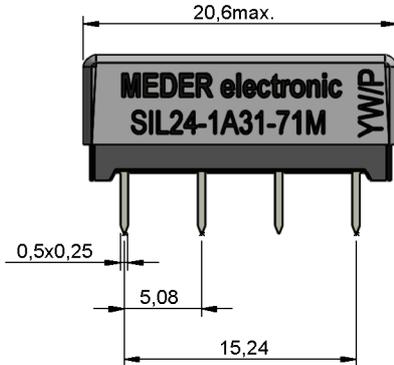
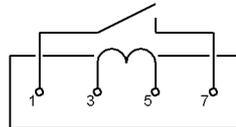


**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

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



**Layout**  
 Top view  
 Draufsicht



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



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				19,8	VDC
Abfallspannung		3,6			VDC

Kontaktdaten 31	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Material	lageunabhängig	Hg			
Schalteignung		prellfreies Schalten			
Schaltleistung	bei Kombination von V & A beachten bis 500 V max.50 W, bei 1000 V max.5 W			50	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			2	A
Transportstrom	DC or Peak AC			2	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			80	mOhm
Isolationswiderstand	RH < 45 %, 100 Volt Messspannung	100			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	1.500			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	2			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		CuFe2P, verzinkt			
Magnetische Abschirmung		ja			
Reach / RoHS Konformität		nein			



*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.:  
**3324131271**  
Artikel:  
**SIL24-1A31-71M**

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		55	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		2,4		g
Verpackung					Stange á 25 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 26.08.08 Neuanlage von: THAUKE  
Letzte Änderung: 17.09.12 Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 27.08.08 Freigegeben von: JHEYDER  
Freigegeben am: 19.09.12 Freigegeben von: CRUF

Version: 6