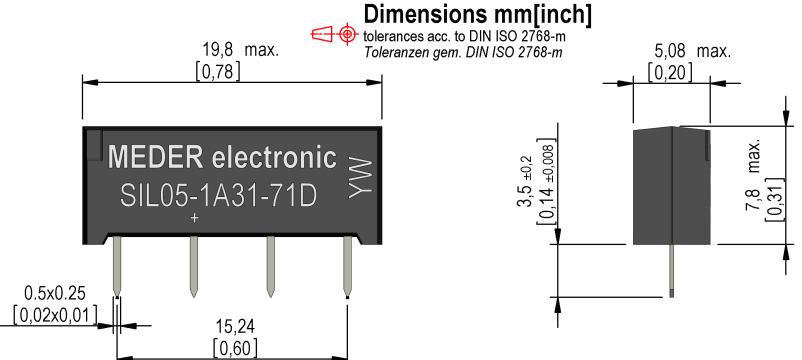


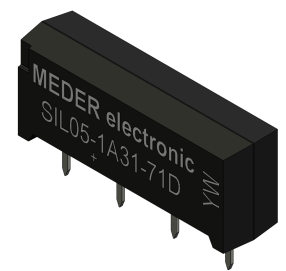
Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



Top view dimensions: 19,8 max. [0,78], 15,24 [0,60], 0,5x0,25 [0,02x0,01]

Side view dimensions: 5,08 max. [0,20], 7,8 max. [0,31], 3,5 ±0,2 [0,14 ±0,008]

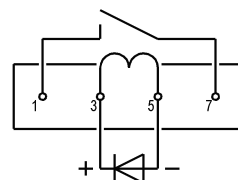
Isometric
 Scale 2:1
 Maßstab 2:1



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

MEDER electronic
SIL05-1A31-71D
 + YW

Layout
 Top view
 Draufsicht



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		72	80	88	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			312		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		109		K/W
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			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
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			130	mOhm
Isolationswiderstand	RH < 45 %, 100 Volt Messspannung	100			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	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
Kontakt - Form		A - Schließer			
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	2			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe		schwarz			
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi-Legierung, verzinkt			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g



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.:
3305131171
Artikel:
SIL05-1A31-71D

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
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		1,7		g
Verpackung					25 Stk. á Stange

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 11.09.07 Neuanlage von: THAUKE
Letzte Änderung: 03.03.11 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 03.03.11 Freigegeben von: CRUF
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 3