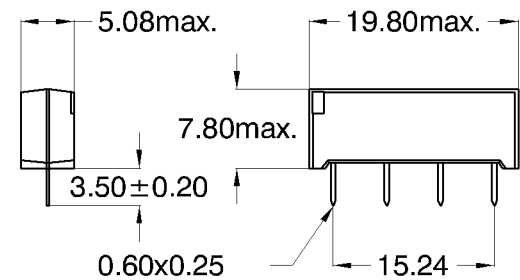
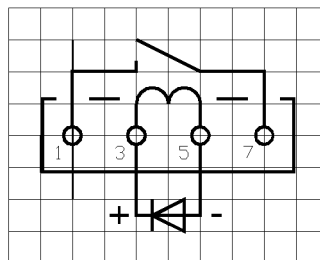


Dimensions (Tolerance ± 0.1)

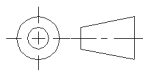
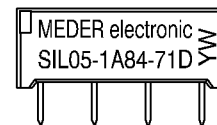


Layout 71D Pitch 2.54/Top View



Marking

Typ Layout
 Production Code
 EN 60062



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		900	1.000	1.100	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			144		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		109		K/W
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC
Spulenwiderstand		999	999	999	Ohm
Spulenspannung			999		VDC
Nennleistung			999		mW
Anzugsspannung				999	VDC
Abfallspannung		999			VDC

Kontaktdaten 84	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Material		Rhodium			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			400	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	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	100			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	700			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi-Legierung verzinkt			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 09.03.04 Neuanlage von: SCHELLHORN
 Letzte Änderung 21.06.06 Letzte Änderung : KMUELLER

Freigegeben am: 31.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: V1.0



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.:
3312184171
Artikel:
SIL12-1A84-71D

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	999			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	999			kV DC
Gehäusematerial					
Verguss-Masse					
Anschlusspins					
Kontaktanzahl					

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			30	g
Arbeitstemperatur	Ausgenommen Buchsenkontakt	-20		85	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		999		999	°C
Lagertemperatur		999		999	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 09.03.04 Neuanlage von: SCHELLHORN
Letzte Änderung 21.06.06 Letzte Änderung : KMUELLER

Freigegeben am: 31.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: V1.0