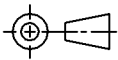
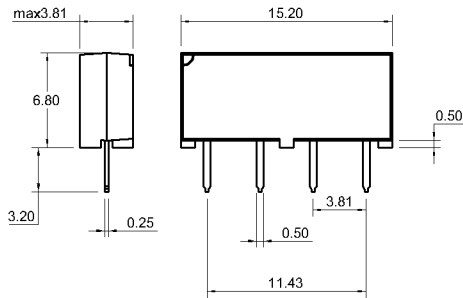
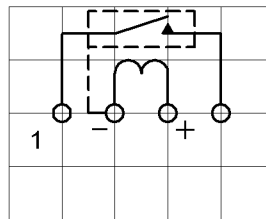


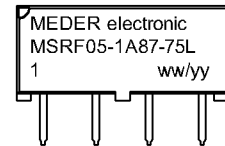
**DIMENSIONS (mm)**  
 Unspecified Tolerances +/- 0.25mm



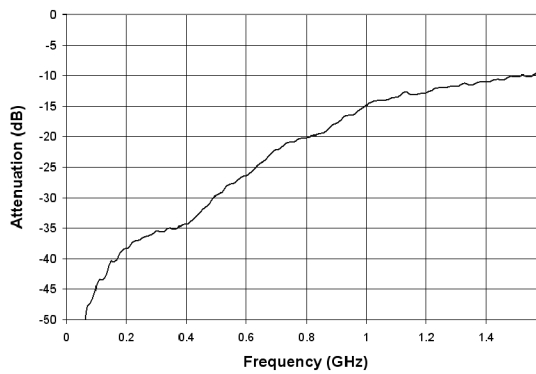
**LAYOUT 75L**  
 Pitch 3.81mm [0.150"] / Top View



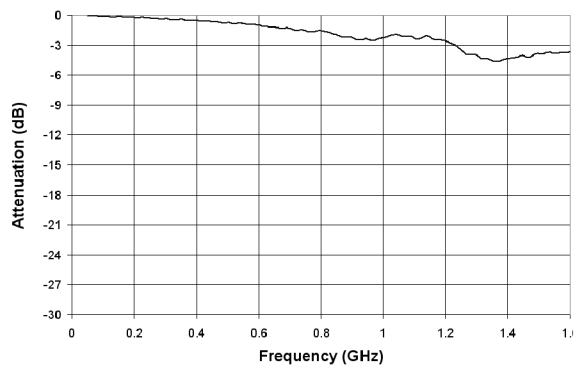
**MARKING**



**Isolation**  
**MSRF05-1A87-75L**



**Insertion Loss**  
**MSRF05-1A87-75L**





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.:  
**4205987075**  
 Artikel:  
**MSRF05-1A87-75L**

*Products for tomorrow...*

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		252	280	308	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			90		mW
Anzugsspannung				3,75	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

RF Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Characteristic Impedence			50		Ohm
S-Parameters		Available upon request			

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			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	1			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	230			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen bei Nennspannung			0,5	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. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			TOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial		Mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi-Legierung verzinkt			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-20		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 20.04.07    Neuanlage von: TLANE  
 Letzte Änderung: 05.06.07    Letzte Änderung: TLANE

Freigegeben am: 05.06.07    Freigegeben von: TLANE  
 Freigegeben am:                    Freigegeben von:

Version: 02