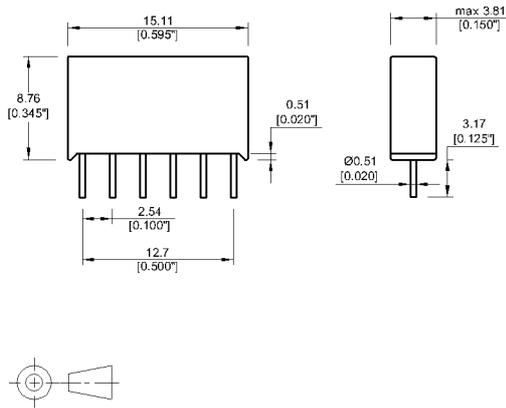


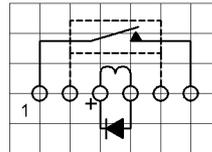
**DIMENSIONS (mm)**

Unspecified Tolerances +/- 0.127mm



**LAYOUT 79D**

Pitch 2.54mm [0.100"] / Top View



**MARKING**

Top View

MEDER ww/yy  
 1 MS05-1A87-79D

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		252	280	308	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			89		mW
Anzugsspannung				3.5	VDC
Abfallspannung		0.5			VDC

HF Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Wellenwiderstand			50		Ohm
S-Parameter		verfügbar auf Anfrage			

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. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	1.5			kV DC
Anschlusspins		FeNi-Legierung verzinnt			
Magnetische Abschirmung		interner Mu-Metall Schirm			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	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.:  
**4205087179**  
Artikel:  
**MS05-1A87-79D**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-20		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.				
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 01/13/09 Neuanlage von: KMUELLER  
Letzte Änderung Letzte Änderung :

Freigegeben am: 01/16/09 Freigegeben von: TLANE  
Freigegeben am: Freigegeben von:

Rev. No.: 01