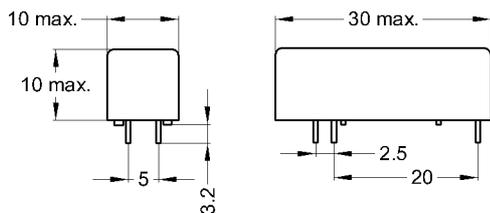


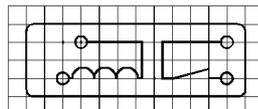
DIMENSIONS (mm)



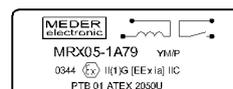
Pins: Ø0.65 mm  
 L = 3.2 +0.5/-0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

tolerances according to DIN ISO 2768 m

LAYOUT  
 pitch 2.5 mm/Top view



MARKING



MEDER-Label  
 Type/Layout  
 Production code,  
 EN60062/Factory code  
 PTB 01 ATEX 2050U  
 0344 II(1)G [EEx ia] IIC

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		324	360	396	Ohm
Induktivität			73		mH
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			70		mW
Wärmewiderstand	max. Relais-temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		85		K/W
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		A-Schliesser			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			250	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 200 Volt Messspannung	100			GOhm
Durchbruchspannung		400			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,4		pF

Umweltdaten	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	2,5			kVAC
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		85	°C
Lagertemperatur		-40		105	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			
Gehäusematerial		Kunststoff / Polyamid			
Verguss-Masse		Polyurethan			
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinkt			
Bemerkungen		Reed-Relais zum Trennen eigensicherer und nicht eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung			
Bemerkungen					



*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.:  
**8705179200**  
Artikel:  
**MRX05-1A79**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen			nach	PTB 01 ATEX 2050 U.	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 16.01.08    Neuanlage von: WKOVACS    Freigegeben am: 28.01.08    Freigegeben von: KOLBRICH  
Letzte Änderung: 09.07.08    Letzte Änderung: ALICHTENSTEIN    Freigegeben am: 22.07.08    Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 05