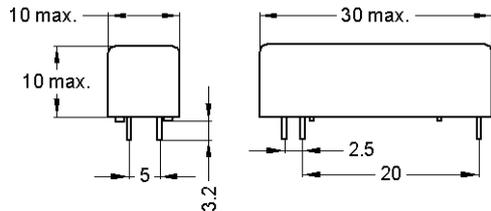


DIMENSIONS (mm)


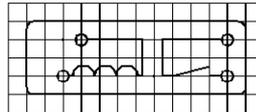
Pins: Ø0.65 mm
 L = 3.2mm +0.5/-0,3mm
 Material: Cu-alloy tinned



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 Ex 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

Kontaktdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kapazität			0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form			A		
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC				
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	1			GOhm
Durchbruchspannung		300			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,2	ms

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 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 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
Bemerkungen					Reed-Relais zur Trennung eigensicherer und nicht eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung
Bemerkungen 1.					



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@meder.com

Artikel Nr.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@meder.com

8705171200

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@meder.co

Artikel:

MRX05-1A71

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen 2.					nach PTB 01 ATEX 2050 U.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 01.08.07

Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 13.08.07

Freigegeben von: KOLBRICH

Letzte Änderung 20.06.08

Letzte Änderung : ALICHTENSTEIN

Freigegeben am: 30.06.08

Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 04