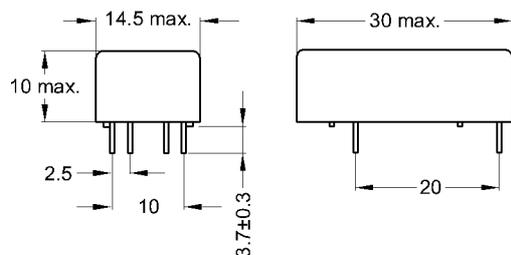


DIMENSIONS (mm)

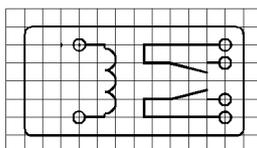


Pins: Ø0.65 mm
 L = 3.7 ±0.3mm
 Material: Cu-alloy tinned

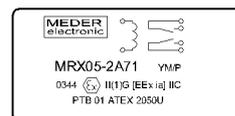
tolerances according to DIN ISO 2768 m

LAYOUT

pitch 2.5 mm/Top view



MARKING



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

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		225	250	275	Ohm
Induktivität			120		mH
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			100		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		70		K/W
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		1			VDC

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			200	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	1			GOhm
Durchbruchspannung		300			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		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			kV AC
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 nach PTB 01 ATEX 2050 U.			
Bemerkungen 1.					
Bemerkungen 2.					

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten