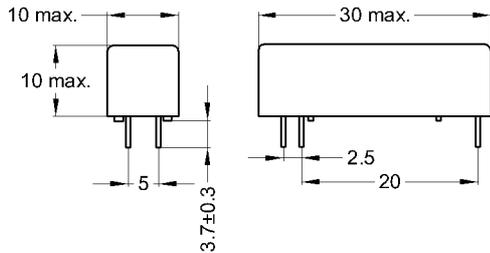


**DIMENSIONS (mm)**



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

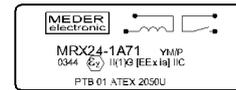


tolerances according to DIN ISO 2768 m

**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		5.290	5.880	6.470	Ohm
Induktivität			1.290		mH
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			100		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		85		K/W
Anzugsspannung				18	VDC
Abfallspannung		3,5			VDC

Produktspezifische Daten	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			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 200 Volt Messspannung	10			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 EN 60255-5	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 Sek.				Wellenlöten max. 5sec.
Waschfähigkeit					Fluxdicht
Gehäusematerial					Kunststoff / Polyamid
Verguss-Masse					Polyurethan
Bemerkungen					Reed Relais zum Trennen eigensicherer und nicht eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung
Bemerkungen 1.					nach PTB 01 ATEX 2050 U.
Bemerkungen 2.					