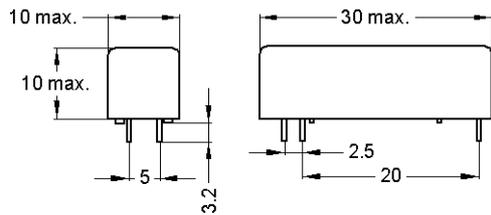


DIMENSIONS (mm)



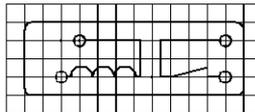
Pins: Ø0.65 mm
L = 3.2mm +0.5/ -0.3mm
Material: Cu-alloy tinned



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 II(1)G [EEx ia] IIC

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.170	1.300	1.430	Ohm
Induktivität			305		mH
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			110		mW
Wärmewiderstand	max. Relaistemperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		85		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		2			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		0,8		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			
Bemerkungen 1.		eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung			
Bemerkungen 2.		nach PTB 01 ATEX 2050 U.			