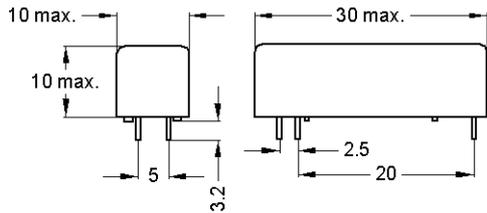


DIMENSIONS (mm)


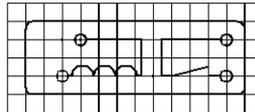
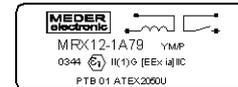
Pins: Ø0.65 mm
 L = 3.2mm +0.5/-0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned



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 Ex 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. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		85		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		2			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			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 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			
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinkt			
Bemerkungen		Reed-Relais zur Trennung eigensicherer und nicht eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung nach PTB 01 ATEX 2050 U.			
Bemerkungen 1.					
Bemerkungen 2.					