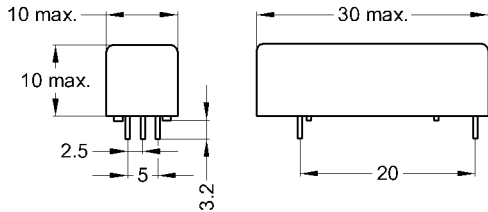


DIMENSIONS (mm)

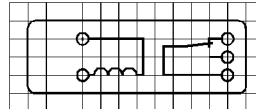


Pins: Ø0.65 mm
 L = 3.2 +0.5 / -0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned



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 II(1)G [EEEx 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

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		C - Wechsler			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			7	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			28	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,24	A
Transportstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 200 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung		250			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1		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-Relay to be used for the galvanic separation			
Bemerkungen 1.		of intrinsically safe and non-intrinsically safe			



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:
8705190200
Artikel:
MRX05-1C90

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen 2.		circuits with Ex-approval by PTB 01 ATEX 2050 U.			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 23.08.07 Neuanlage von: WKOVACS Freigegeben am: 05.09.07 Freigegeben von: KOLBRICH
Letzte Änderung 14.07.08 Letzte Änderung : ALICHTENSTEIN Freigegeben am: 22.07.08 Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 05