

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: info@meder.com

Artikel Nr.: | Email: salesusa@meder.com 8712190200

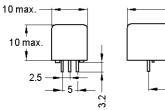
| Email: salesasia@meder.co Artikel:

MRX12-1C90



LAYOUT pitch 2.5 mm/Top view

MARKING



30 max. 20

MRX 12-1 C90 YMP
0344 \$\sqrt{3}\] |(1)6 [EEx ig]||C PTB 01 ATEX2050U

MEDER-Label

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

Type/Layout Production code, EN60062/Factory code PTB 01 ATEX 2050U 0344 $\left\langle \overline{\epsilon_{\chi}}\right\rangle$ II(1)G [EEx ia] IIC



tolerances according to DIN ISO 2768 m

Spulendaten bei 20 ℃	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
Ahfallsnannung		2			VDC

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
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	Α
Transportstrom	DC or Peak AC			0,5	Α
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 verzinnt					
Bemerkungen		Reed-Relais zur Trennung eigensicherer und nicht					
Bemerkungen 1.		eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung					
Bemerkungen 2.		nach 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 03.07.08 Letzte Änderung : ALICHTENSTEIN Freigegeben am: 09.07.08 Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 05