

Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Layout
 Top view
 Draufsicht

Isometric
 Scale 1:2
 Maßstab 1:2

Marking
 according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenspannung			5		VDC
Spulenwiderstand		324	360	396	Ohm
Nennleistung			70		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		85		K/W
Induktivität			73		mH
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontaktdaten 71	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			1,25	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	300			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	2,5			kV AC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe				grau	
Gehäusematerial				Polyamid	
Vergussmasse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Zulassung				PTB 01ATEX2050 U	
Reach / RoHS Konformität				ja	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen					Reed-Relais zur Trennung eigensicherer und nicht



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

8705171200

Artikel:

MRX05-1A71

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen 1.		eigensicherer Stromkreise mit einer Ex-Zulassung			
Bemerkungen 2.		nach PTB 01 ATEX 2050 U.			
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		85	°C
Lagertemperatur		-55		125	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 01.08.07 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 13.08.07 Freigegeben von: KOLBRICH

Letzte Änderung: 17.03.14 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 17.03.14 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 07