



Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (Bezugswert)	Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend"	5		10	AT
Test-Spule	Reedkontakt unbearbeitet	KMS-02			

Kontakt-Nr.	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
04					
A					
Ruthenium					
Schaltleistung (< 10 AT)	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			1	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			30	V
Schaltstrom (< 10 AT)	DC or Peak AC			0,1	A
Transportstrom (< 10 AT)	DC or Peak AC			0,3	A
Kontaktwiderstand statisch(<10AT)	bei 40% Übererregung Anfangswert			250	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (< 10 AT)	gemäß IEC 255-5	60			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen (<10AT)	gemessen mit 40% Übererregung			0,25	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,15	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,1		pF

Kontaktabmessungen	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtlänge	Toleranz gemäß Zeichnung		34,5		mm
Glaslänge	Toleranz gemäß Zeichnung		4,1		mm

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			15	g
Vibration	von 10 - 1200 Hz			10	g
Arbeitstemperatur		-40		130	°C
Lagertemperatur		-55		130	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek. *) Verspannung der Anschlüsse vermeiden			260	°C