

**vorläufiges Datenblatt**

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

**Layout**  
Top view  
 Draufsicht

**Isometric**  
Scale 1:1  
 Maßstab 1:1

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

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		8.1	9	9.9	Ohm
Spulenstrom				357	mA
Induktivität		2.56		3.84	mH

Kontaktdaten 81	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			5	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			90	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0.5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			250	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	100			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0.5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0.1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0.2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	4.25			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe					
Gehäusematerial				Metall	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit				Fluxdicht	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 27.01.11 Neuanlage von: CRUF  
 Letzte Änderung 20.09.11 Letzte Änderung: KYANG

Freigegeben am: 09.03.11 Freigegeben von: DRUDOLF  
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Rev. No.: 04