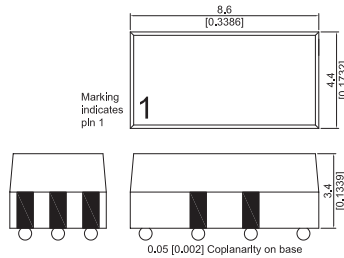


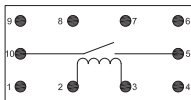
ABMESSUNGEN (mit BGA) 1A Version

Alle Abmessungen in mm [Inch]



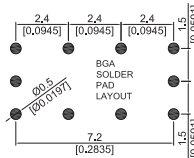
RASTERBELEGUNG

(Ansicht von oben)

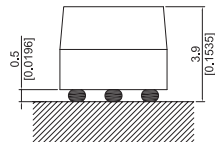


PAD / PCB LAYOUT

(Ansicht von unten)



POST REFLOW



Höhe: max.

BESTELLINFORMATIONEN

Serie	Nennspannung	Kontaktform	Option
CRR	05-	1A	X
Optionen			S*

* BGA Option (ohne BGA CRF05-1A)

Bestellbeispiel:

CRR05 - 1AS

05 ist die Nennspannung

1A ist die Kontaktform

S ist die BGA Option

SPULENDATEN

Kontakt	Kontakttyp	Spulenspannung		Spulenwiderstand			Anzugs- spannung	Abfall- spannung	Nenn- leistung
		VDC	VDC	Ω					
Alle Daten bei 20 °C *		Nom.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Max.	Min.	Typ.
1A	80	5	7.5	135	150	165	3.5	0.75	167
1A	80	3	5	63	70	77	2.25	0.45	129
1B	80	5	7.5	117	130	143	3.75	0.75	192
1B	80	3	5	63	70	77	2.25	0.45	129

* Die Anzugs-, Abfallspannung und Spulenwiderstand ändern sich mit 0,4% / °C.

**SMD-Miniatur-Reedrelais
auf Keramikbasis**
RELAISDATEN

Alle Daten bei 20° C	Schaltertyp → Kontaktform →	Kontakt 80 Form A			Kontakt 80 Form B			Ein.
		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
Kontaktdaten	Bedingungen							
Kontaktdaten	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene Schaltleistung nicht übersteigen			10			10	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			170			170	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1			1	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50 mA			200			200	mΩ
Isolationswiderstand (gemessen bei 100 V)	Über offenen Kontakt Spulen - Kontakt	10 ¹⁰ 10 ¹³	10 ¹² 10 ¹⁴		10 ¹⁰ 10 ¹³	10 ¹² 10 ¹⁴		Ω
Durchbruchspannung	Über offenen Kontakt Spulen - Kontakt	210 1500			210 1500			VDC
Schaltzeit incl. Prellen	Gemessen mit nominaller Spannung			0.6			0.6	ms
Abfallzeit	Ohne Spulen Funkenlöschung			0.025			0.05	ms
Kapazität	Über offenen Kontakt Kontakt zur Spulen		0.4 0.7				0.4 0.7	pF
Lebensdauer								
Schaltspannung 5 V - 10mA	DC <10 pF Streukapazität		1000					10 ⁶ Cycles
Allgemeine Daten								
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle Dauer für 11 ms			50			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20			20	g
Arbeitstemperatur	10 °C/ Minute max. Änderung	-40		125	-40		125	°C
Lagertemperatur	10 °C/ Minute max. Änderung	-55		125	-55		125	°C
Löttemperatur	5 Sek.			260			260	°C
Gehäusematerial	Keramik / Epoxy							
Padmaterial	Au beschichtet							