Hochspannungs-Reedrelais



APPLIKATIONEN

- Hochspannungsprüfgeräte
- Kabeltester
- · Hochfrequenz Chirurgie
- Defillibratoren

BESCHREIBUNG

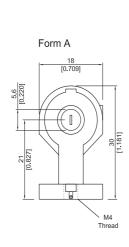
Hochspannungs Reedrelais bis 10 kVDC und 15 kVDC Durchbruchspannung.

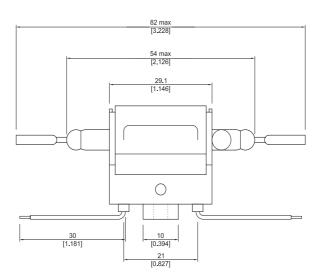
MERKMALE

- Als Form A und Form B Kontakt verfügbarSchaltspannung bis 10 kVDC
- Isolationswiderstand 1000 G Ohm Spule
- Kontakt
- Durchbruchspannung bis 15 kVDC
- UL gelistet

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]

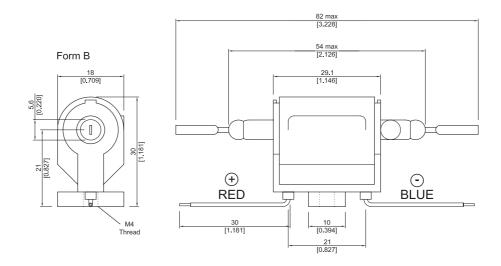




Hochspannungs - Reedrelais

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]



BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbeispiel:

H24 - 1A83

24 ist die Nominalspannung1A ist die Kontaktart83 ist die Kontakttype

Serie	Nominal- spannung	Kontakt- art	Kontakt- typ		
Н	XX -	1X	XX		
Optionen	05, 12, 24	A, B	69, 83		

Hochspannungs - Reedrelais

RELAISDATEN

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp → Kontaktform →	Kontakt 69 Form A / B		Kontakt 83 Form A / B				
Kontaktdaten	Bedingungen	gen Min. Typ. Max. Min. Typ. I		Max.	Ein.			
Schaltleistung	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene maximale Schaltleistung nicht übersteigen			50			50	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			10			7.5	kV
Schaltstrom	DC oder peak AC			3.0			3.0	Α
Transportstrom	DC oder peak AC			5.0			5.0	Α
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50mA			150			150	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Bei 0.5 V & 50mA , 1.5 ms nach dem Schließen			200			200	mΩ
Isolationswiderstand (gemessen bei 100 V)	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule	10 ¹⁰ 10 ¹²			10 ⁹ 10 ¹²			Ω
Durchbruchspannung	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule	15 15			10 15			kVDC
Schaltzeit inkl. Prellen	100 % Übererregung			3.0			3.0	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			1.5			1.5	ms
Kapazität	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule		0.8 8			0.8 8		pF
Lebensdauer								
Schaltspannung 5V - 10 mA	DC <10 pF Streukapazität		NA			50		10 ⁶ Cycles
Für andere Lastfälle siehe unser	andere Lastfälle siehe unsere Lastdiagramme ab Seite 112.							
Allgemeine Daten								
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle für 11 ms			50			30	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20			10	g
Arbeitstemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-20		70	-20		70	°C
Lagertemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-25		85	-25		85	°C
Löttemperatur	5 Sek.			260			260	°C

Hochspannungs - Reedrelais

SPULENDATEN

Kontakt	Kontakttyp	Spu span	len- nung	Spulen- widerstand			Anzugs- spannung	Abfall spannung	Nenn- leistung
Alle Daten bei 20 °C		VDC			Ω		VDC	VDC	mW
		Nom.	Max.	Min.	Тур.	Max.	Max.	Min.	Тур.
		5	7.5	36	40	44	3.5	0.75	625
1A	69 83	12	16	207	230	253	8.4	1.8	625
		24	30	630	700	770	16.8	3.6	822
		5	7.5	36	40	44	3.5	0.75	625
1B **	69 83	12	16	162	180	198	8.4	1.8	800
	30	24	30	585	650	715	16.8	3.6	886

^{*} Die Anzugs - Abfallspannung und Spulenwiderstand ändern sich mit 0,4 % / °C.
** Bei Forrum B Kontakt max. Spulenspannung nicht überschreiten. Polarität muss beachtet werden. Roter Anschluss ist positiv.