



## BESCHREIBUNG

Hochspannungs Reedrelais bis 10 kVDC und 15 kVDC Durchbruchspannung.

## APPLIKATIONEN

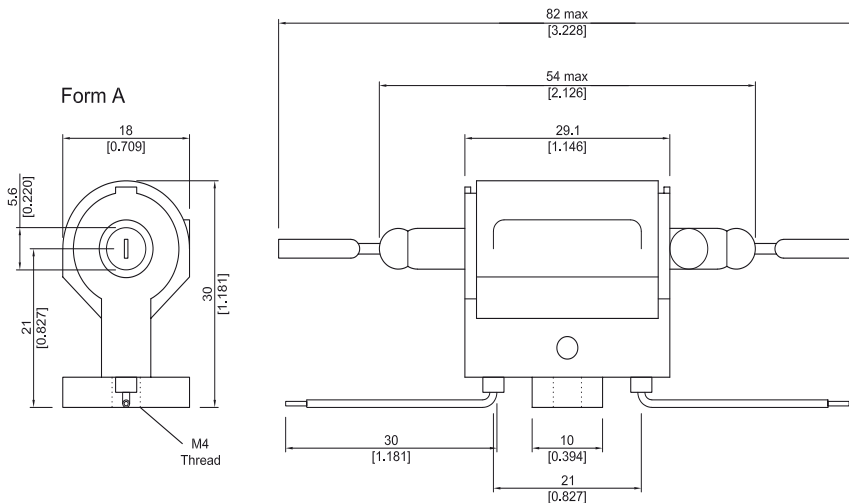
- Hochspannungsprüfgeräte
- Kabeltester
- Hochfrequenz Chirurgie
- Defibrillatoren

## MERKMALE

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

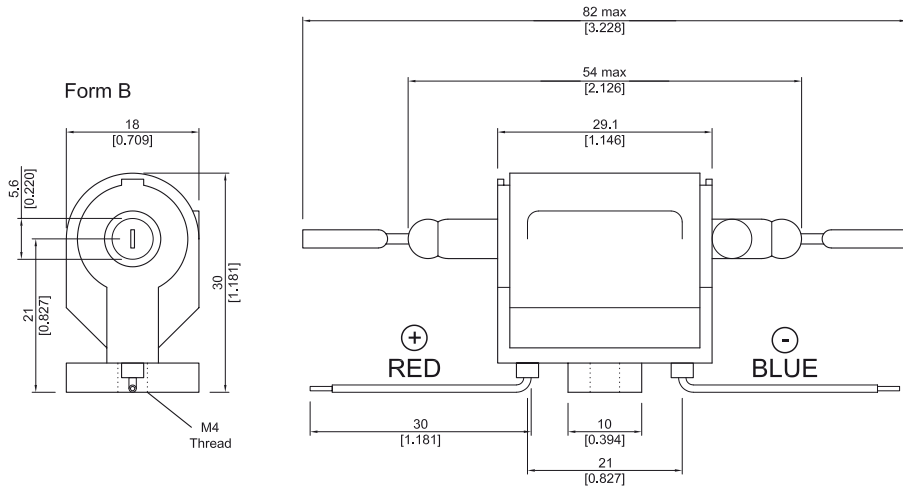
## ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]



**ABMESSUNGEN**

Alle Abmessungen in mm [Inch]



**BESTELLINFORMATIONEN**

**Bestellbeispiel:**

H24 - 1A83

24 ist die Nominalspannung  
 1A ist die Kontaktart  
 83 ist die Kontakttype

Serie	Nominalspannung	Kontaktart	Kontakttyp
H	XX -	1X	XX
Optionen	12, 24	A, B	69, 83

## RELAISDATEN

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp → Kontaktform →	Kontakt 69 Form A / B			Kontakt 83 Form A / B			Ein.
		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
Kontaktdaten	Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	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	A
Transportstrom	DC oder peak AC			5.0			5.0	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50mA			150			150	mΩ
Isolationswiderstand (gemessen bei 100 V)	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule	10 <sup>10</sup> 10 <sup>12</sup>			10 <sup>9</sup> 10 <sup>12</sup>			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
<b>Lebensdauer</b>								
Schaltspannung 5V - 10 mA	DC <10 pF Streukapazität		NA			50		10 <sup>6</sup> Cycles
Für andere Lastfälle siehe unsere Lastdiagramme ab Seite 120.								
<b>Allgemeine Daten</b>								
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. Wellenlöten			260			260	°C

SPULENDATEN

Kontakt	Kontakttyp	Spulen- spannung		Spulen- widerstand			Anzugs- spannung	Abfall- spannung	Nenn- leistung
		VDC		Ω			VDC	VDC	mW
Alle Daten bei 20 °C		Nom.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Max.	Min.	Typ.
		1A	69 83	12	16	207	230	253	8.4
24	30			630	700	770	16.8	3.6	822
1B **	69 83	12	16	162	180	198	8.4	1.8	800
		24	30	585	650	715	16.8	3.6	886

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