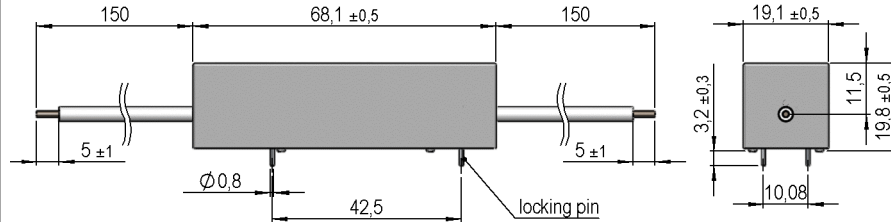


### Dimensions (mm)

tolerances according to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



### Isometric

Scale 1:2  
 Massstab 1:2



### Cable

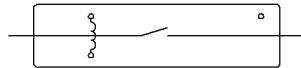
silicone high voltage wire AWG20  
 UL-Style 3239  
 colour white

### Terminals

ends tinned  
 Enden verzinkt

### Layout

Top View  
 Draufsicht



### Marking

according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		135	150	165	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			960		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		24		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontakt Daten 69	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			50	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			10,000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			3	A
Transportstrom	DC or Peak AC			5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	15			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,8		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	15			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			TOhm
Gehäusefarbe				grau	
Gehäusematerial				Polycarbonat	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Reach / RoHS Konformität				ja	



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:  
**8412169150**  
Artikel:  
**HM12-1A69-150**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-25		85	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		53		g
Verpackung					Karton Palette a 10 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 21.03.03    Neuanlage von: EBUNKE    Freigegeben am: 06.05.08    Freigegeben von: DSTASTNY  
Letzte Änderung: 19.04.11    Letzte Änderung: WKOVACS    Freigegeben am: 19.04.11    Freigegeben von: CRUF

Version: 08