

### 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		234	260	286	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			554		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		24		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontaktdaten 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	1			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				B - Öffner	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	11			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe				grau	
Gehäusematerial				Polycarbonat	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Magnetische Abschirmung				nein	
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.:  
**8512169152**  
Artikel:  
**HE12-1B69-150**

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		-35		105	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		54		g
Verpackung					Kartonverpackung á 10 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 30.05.08 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung: Letzte Änderung:

Freigegeben am: 26.08.10 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 03