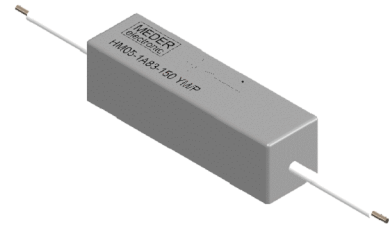
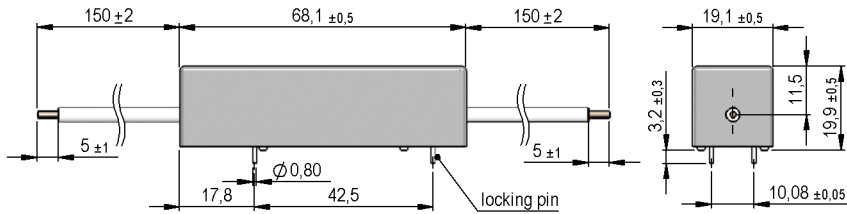


### Dimensions mm[inch]

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

### Isometric

Scale 1:2  
 Maßstab 1:2

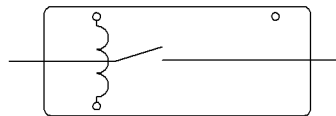


### Cable

silicone high voltage wire AWG20  
 UL-Style 3239,  
 colour white  
 Hochspannung Silikonlitze AWG20  
 UL-Style 3239  
 Farbe weiss

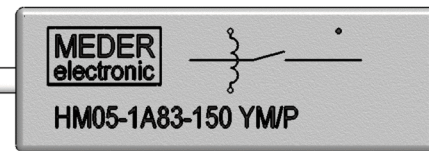
### Layout

Top view  
 Draufsicht



### Marking

according to EN60062/Factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		40	45	50	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			556		mW
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		0,5			VDC

Kontaktdaten 83	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			7.500	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 EN 60255-5	10			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3,2	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 EN 60255-5	10			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			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.:  
**8405183150**  
Artikel:  
**HM05-1A83-150**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			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		50		g
Verpackung					Karton-box mit spacing paper a10 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 17.07.10 Neuanlage von: SWANG  
Letzte Änderung: 14.05.12 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 11.05.12 Freigegeben von: CRUF  
Freigegeben am: 14.05.12 Freigegeben von: CRUF

Version: 02