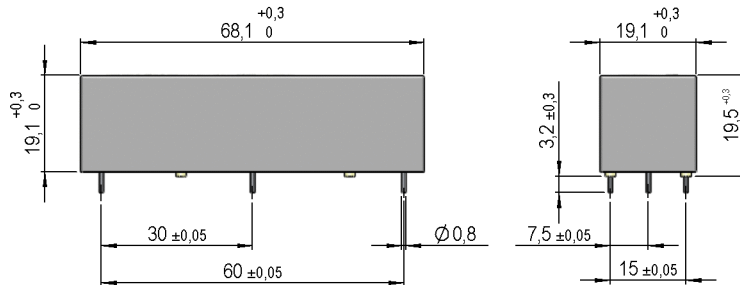


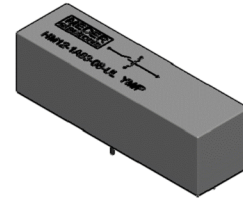
Dimensions (mm)

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



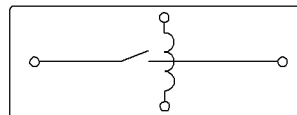
Isometric

Scale 1:2
 Maßstab 1:2



Layout

Top View
 Draufsicht



Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenzwiderstand		225	250	275	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			576		mW
Wärmewiderstand	max. Relais-temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		24		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontakt-daten 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	10			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	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		1		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				Lexan 141R / GE	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Montage od. Spulenkörpermaterial				CELANEX PBT	
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.:
8412183806
Artikel:
HM12-1A83-06-UL

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		50		g
Verpackung					Kartonpalette a 10 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 21.03.03 Neuanlage von: EBUNKE
Letzte Änderung: 06.05.11 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 14.06.10 Freigegeben von: KOLBRICH
Freigegeben am: 06.05.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 06