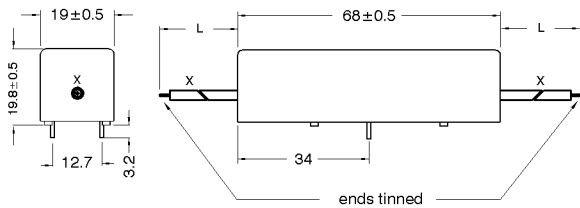


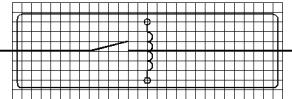
DIMENSIONS (mm)

X=Contact with high voltage cable

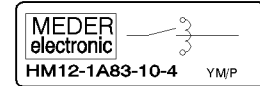


LAYOUT

pitch 2.54 mm/Top view



MARKING



PINS

Pins: Ø0.8 mm
 Lpin = 3.2±0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned



CABLE

AWG20
 Silicone high-voltage wire
 UL-Style 3239
 p/n 4001101015
 L = 100 mm

MARKING

MEDER-Label
 Type/Layout
 Production code,
 EN60062/Factory code

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soil	Max	Einheit
Spulenwiderstand		225	250	275	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			576		mW
Thermischer Widerstand			24		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontaktdaten 83	Bedingung	Min	Soil	Max	Einheit
Kontakt-Nr.				83	
Kontakt-Form				A - Schließer	
Kontakt-Material				Wolfram	
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	gemessen mit Nennspannung bei 20 °C			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	10.000			VDC
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit Nennspannung bei 20 °C			3,2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soil	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	10			kV DC
Gehäusematerial				Polycarbonat	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Kontaktanzahl				1	



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.:
8412183104
Artikel:
HM12-1A83-10-4

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 sec.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 07.04.04 Neuanlage von: EBUNKE Freigegeben am: 27.01.09 Freigegeben von: KOLBRICH
Letzte Änderung 16.01.09 Letzte Änderung : WKOVACS Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 02