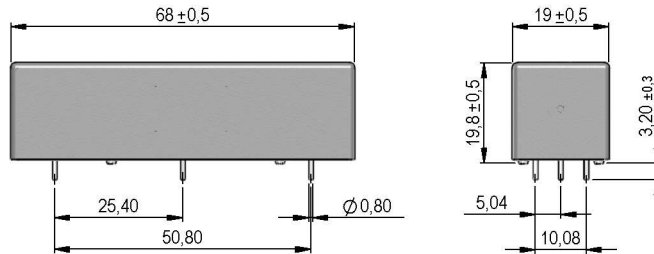


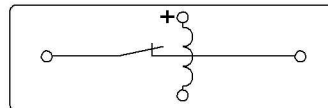
Dimensions mm[inch]

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



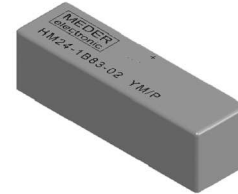
Layout

Top view
 Draufsicht



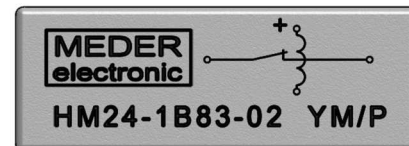
Isometric

Scale 1:2
 Maßstab 1:2



Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		900	1.000	1.100	Ohm
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			576		mW
Wärmewiderstand			24		K/W
Anzugsspannung				18	VDC
Abfallspannung		2			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	10			GOhm
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
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit Nennspannung bei 20°C			999	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl			1		
Kontakt - Form			B - Öffner		
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		
Bemerkung			Spulenpolarität beachten		



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.:
8424583002
Artikel:
HM24-1B83-02

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

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 10.06.13 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 14.06.13 Freigegeben von: SSSCHNECKENBURGER

Letzte Änderung: Letzte Änderung:

Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 01