

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		225	250	275	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			576		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenwärnung		24		K/W
Induktivität			280		mH
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			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			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
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		2,5		pF
Gehäusefarbe				grau	
Gehäusematerial				Polycarbonat	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Magnetische Abschirmung				nein	
Reach / RoHS Konformität				ja	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 08.04.04 Neuanlage von: EBUNKE
Letzte Änderung: 04.05.11 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 27.01.09 Freigegeben von: KOLBRICH
Freigegeben am: 04.05.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 06



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.:
8412183150
Artikel:
HM12-1A83-150

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		-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-Palette a 10 Stk

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 08.04.04 Neuanlage von: EBUNKE
Letzte Änderung: 04.05.11 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 27.01.09 Freigegeben von: KOLBRICH
Freigegeben am: 04.05.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 06