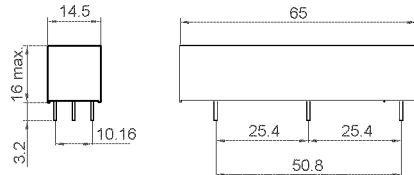


DIMENSIONS (mm)



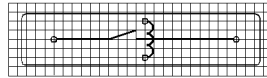
PINS

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



LAYOUT

pitch 2.54 mm/Top view



MARKING



MARKING

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

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		100	110	120	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			1.310		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		26		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Kontaktdaten 69	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			10.000	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	15.000			VDC
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit Nennspannung bei 20 °C			3	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 IEC 255-5	11			kV AC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC test voltage	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.:  
**8512169002**  
Artikel:  
**HE12-1A69-02**

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
Bemerkung		Durchbruchspannung >15000 VDC			
Bemerkung		Schaltspannungen bis 10000 VDC			
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		27		g
Verpackung		Styroropalette 9999999934 a 25 Stk.			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 11.03.10 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung: 02.12.10 Letzte Änderung: KSTOPPEL

Freigegeben am: 15.03.10 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 27.01.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 02