



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		162	180	198	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			800		mW
Spulenstrom			67		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		32		K/W
Induktivität			90		mH
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			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	10.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl			1		
Kontakt - Form			B - Öffner		
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	15			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	<RH <45%, 100 VDC test voltage>	10			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		2,2		pF
Gehäusefarbe			natur		
Gehäusematerial			Crastin,SK 645FR, rated 94V-0, 140 °C, E.I. Dupont		
Anschlusspins			FeNi-Legierung, verzinkt		
Magnetische Abschirmung			nein		
Reach / RoHS Konformität			ja		
Bemerkung			Spulenpolarität beachten!		



*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.:  
**1912183210**  
Artikel:  
**H12-1B83**

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		30		g
Verpackung					Styropor Palette, ESD neutral a 10 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 07.02.08 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung 05.03.10 Letzte Änderung : KSTOPPEL

Freigegeben am: 19.02.08 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 08.03.10 Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 09