

*Products for tomorrow...*

**vorläufiges Datenblatt**

**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		405	450	495	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			55		mW
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontaktdaten 66	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung (<21 AT)	DC or Peak AC			180	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1,25	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 VDC Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (<21 AT)	gemäß EN 60255-5	200			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			GOhm
Gehäusefarbe				blau	
Gehäusematerial				PBT glasfaserverstärkt	
Vergussmasse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung, verzinkt	
Reach / RoHS Konformität				ja	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 25.10.10 Neuanlage von: CRUF  
 Letzte Änderung: 09.11.12 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 25.10.12 Freigegeben von: SSCHNECKENBURGER  
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 02



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.:  
**1305100011**  
 Artikel:  
**DIL05-1A66-11L**  
**DIL05-1A71-11L**

*Products for tomorrow...*

**vorläufiges Datenblatt**

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		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung		Kunststoffstange a 25 Stk.			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 25.10.10 Neuanlage von: CRUF  
 Letzte Änderung: 09.11.12 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 25.10.12 Freigegeben von: SSSCHNECKENBURGER  
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 02