

**DIMENSIONS (mm)**

Pins: Ø0.5 mm  
 L = 3.4±0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

tolerances according to DIN ISO 2768 m

**LAYOUT (21M)**  
 pitch 2.54 mm/Top view

**MARKING**

MEDER-Label  
 Type  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		180	200	220	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			125		mW
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontaktaten 66	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung (>20 AT)	DC or Peak AC			200	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			100	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 VDC Messspannung	1			TOhm
Durchbruchspannung (<21 AT)	gemäß IEC 255-5	0,25			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,7	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,05	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				2	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe				blau	
Gehäusematerial				PBT glasfaserverstärkt	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Reach / RoHS Konformität				ja	
Zulassung				UL File No. NRNT2.E156887	
Zulassung				UL File No. NRNT8.E156887	
Bemerkung				Metallhaube	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit



*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.:  
**1305271221**  
Artikel:  
**DIL05-2A66-21M**  
**DIL05-2A71-21M**

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

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 13.10.08 Neuanlage von: MPOTUZAK  
Letzte Änderung: 08.07.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 13.10.08 Freigegeben von: DSTASTNY  
Freigegeben am: 08.07.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 05