



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		450	500	550	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			50		mW
Thermischer Widerstand			112		K/W
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontaktdaten 66/3	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	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
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	250			VDC
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
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	5			TOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial			mineralisch gefülltes Epoxy		
Anschlusspins			CuFe2P, verzinkt		
Reach / RoHS Konformität			ja		

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		90	°C



*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.:  
**3205172712**  
Artikel:  
**DIP05-1A72-12F**  
**DIP05-1A66-12F**

### vorläufiges Datenblatt

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec.			260	°C
Waschfähigkeit			Fluxdicht		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 26.04.04    Neuanlage von: SCHELLHORN  
Letzte Änderung: 20.05.11    Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 21.08.09    Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am:                    Freigegeben von:

Version: 3