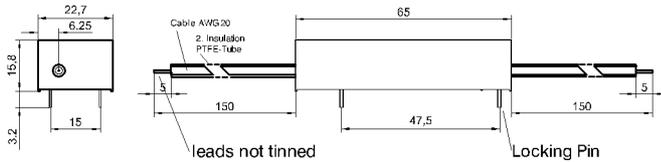
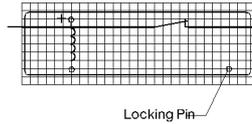


**vorläufiges Datenblatt**
**DIMENSIONS (mm)**

**LAYOUT**

pitch 2.5 mm/Top view


**MARKING**

**PINS**

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

**CABLE**

 single wire AWG20  
 2x insulation sleeve PTFE  
 L = 150 mm

**MARKING**

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


Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		95	105	115	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			238		mW
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		0,75			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			100	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			250	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	10.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3,6	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,5	ms

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 100 Volt Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	10			kV DC
Gehäusematerial			Polycarbonat		
Verguss-Masse			Polyurethan		
Anschlusspins			Cu-Legierung verzinkt		
Kontaktanzahl			1		

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	max. 5 sec			260	°C

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen 1.			Hochspannungsrelais für Montage auf Leiterplatte		