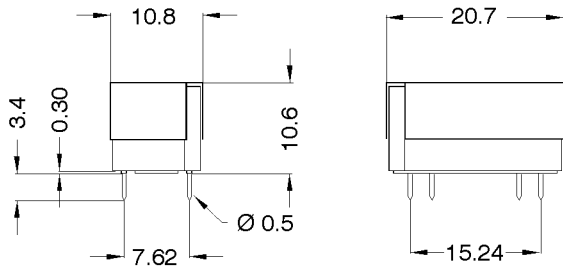
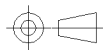


DIMENSIONS (mm)



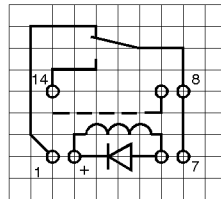
Pins: Ø0.5 mm
 L = 3.4±0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned



tolerances according to DIN ISO 2768 m

LAYOUT 51S / TOP VIEW

Pitch 2.54 mm



MARKING



MEDER-Label
 Type
 Production code,
 EN60062/Factory code

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.980	2.200	2.420	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			65		mW
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 90	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form			C		
Schaltleistung	bei Kombinationen von V & A beachten dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung			175	V
Schaltstrom	DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	200			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,7	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial		PBT glasfaserverstärkt			
Verguss-Masse		Polyurethan			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-25		85	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	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.:
1312190951
Artikel:
DIL12-1C90-51SHR

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen			mit Metallhaube		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 01.08.07 Neuanlage von: MPOTUZAK
Letzte Änderung 07.08.07 Letzte Änderung : DSTASTNY

Freigegeben am: 03.08.07 Freigegeben von: DSTASTNY
Freigegeben am: 07.08.07 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 02