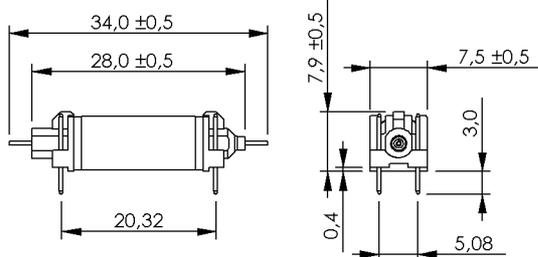
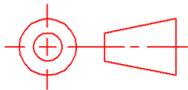
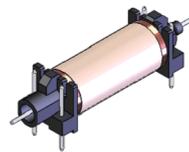
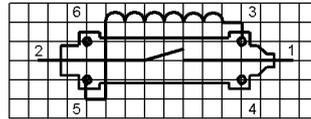


**DIMENSIONS (mm)**

 Pins:  $\varnothing$  0.5 mm  
 L = 3.0 ± 0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

 dimensions (mm)  
 tolerances according to DIN ISO 2768 m

**LAYOUT**  
 pitch 2.54 mm/Top view

**MARKING**
**MEDER**  
 electronic

 HI12-1A79  
 YM/P

 MEDER-Label  
 Type  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		810	900	990	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			160		mW
Spulenstrom			13		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		100		K/W
Induktivität			240		mH
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 79	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			25	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1.000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC			2	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	100			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	3.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,8	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,4	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 IEC 255-5	5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	<RH <45%, 100 VDC test voltage>	100			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,6		pF
Gehäusefarbe			schwarz		
Gehäusematerial			PPE + PS		
Vergussmasse			Silikon		
Anschlusspins			CuSn6, verzinkt		
Magnetische Abschirmung			nein		
Reach / RoHS Konformität			ja		



*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.:  
**3912179000**  
Artikel:  
**HI12-1A79**

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		-20		70	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		3,3		g
Verpackung					Styropor Palette, ESD neutral a 100 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 31.08.09    Neuanlage von: KSCHIELENSKI  
Letzte Änderung 08.03.10    Letzte Änderung : KOLBRICH

Freigegeben am: 19.02.10    Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 08.03.10    Freigegeben von: KOLBRICH

Version: 04