

**DIMENSIONS (mm)**

**PINS**  
 Pins: Ø0.8 mm  
 L = 3.2±0.3 mm

**LAYOUT**  
 pitch 2.5 mm/Top view

**MARKING**

**MARKING**

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

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.710	1.900	2.090	Ohm
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			303		mW
Wärmewiderstand	max. Relai-temperatur - Arbeit-temperatur + Eigen-erwärmung		26		K/W
Anzugsspannung				18	VDC
Abfallspannung		2			VDC

Kontakt-daten 16	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			250	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			250	VDC/VAC
Schaltstrom	DC or Peak AC			1,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			80	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung			1	TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	0,8			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			4	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,8		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	6			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe					
Gehäusematerial				Polycarbonat	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung 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.:  
**8524116000**  
Artikel:  
**HE24-1A16**

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	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung					VPE

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 29.06.09 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung: 25.07.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 29.06.09 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 25.07.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 03