

Europe: +49 / 7733 9487 0 | Email: info@meder.com

USA: +1 / 508 539 0002 | Email: salesusa@meder.com

Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:

8205279400

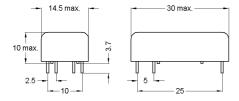
Artikel:

MRE05-2A79-HI

DIMENSIONS (mm)

 $\frac{\text{LAYOUT}}{\text{pitch 2.5 mm/Top view}}$ 

MARKING



MEDER electronic MRE05-2A79-HI YMP

Pins: Ø 0.65 mm  $L = 3.7\pm0.3$  mm Material: Cu-alloy tinned MEDER-Label Type, Layout Production code, EN60062/Factory code

Version:

02



tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

Spulendaten bei 20 ℃	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		135	150	165	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			167		mW
Wärmewiderstand	max. Relaistemperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		70		K/W
Anzugsspannung				3,8	VDC
Abfallspannung		1			VDC

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		A			
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	Α
Transportstrom	DC or Peak AC			2	Α
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Ubererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	100			TOhm
Durchbruchspannung (>25 AT)	gemäß IEC 255-5	2.500			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,8	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,4	ms
Kapazität	@ 10 kHz		0,4		pF

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit	
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 100 Volt Messspannung	100			TOhm	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	2			KVAC	
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g	
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g	
Arbeitstemperatur		-20		70	°C	
Lagertemperatur		-35		95	°C	
Löttemperatur	max. 5 sec			260	°C	
Waschfähigkeit		Fluxdicht				
Gehäusematerial		Kunststoff / Polycarbonat				
Verguss-Masse		Polyurethan				
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinnt				

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am:11.10.07Neuanlage von:MPOTUZAKFreigegeben am:18.10.07Freigegeben von:DSTASTNYLetzte Änderung18.10.07Letzte Änderung:DSTASTNYFreigegeben am:18.10.07Freigegeben von:DSTASTNY