

Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Layout
 Top view
 Draufsicht

Isometric
 Scale 1:1
 Maßstab 1:1

Marking
 according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		2.106	2.340	2.574	Ohm
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			246		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		85		K/W
Anzugsspannung				18	VDC
Abfallspannung		3,5			VDC

Kontaktdaten 31/1	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Material	Lageabhängig	Hg			
Schalteignung		prellfreies Schalten			
Schaltleistung	bei Kombination von V & A beachten			50	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			2	A
Transportstrom	DC or Peak AC			3	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			30	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Differenzwert 1,5 ms nach Erregung			20	mOhm
Isolationswiderstand	RH < 45 %, 100 Volt Messspannung	100			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	1.500			VAC
Schaltzeit, prellfrei	gemessen mit 40% Übererregung			2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität			0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl		1			
Kontakt - Form		A - Schließer			
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	2			kV AC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe		grau			
Gehäusematerial		Polycarbonat			
Vergussmasse		Polyurethan			
Anschlusspins		Cu-Legierung, verzinkt			
Magnetische Abschirmung		nein			
Reach / RoHS Konformität		nein			
Bemerkung		Lageabhängig			



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.:
8224131100
Artikel:
MRE24-1A31/1

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			
Bemerkung					

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		5,5		g
Verpackung		Kunststoffstange a 48 Stk.			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 27.10.10 Neuanlage von: WKOVACS
Letzte Änderung: Letzte Änderung:

Freigegeben am: 04.03.11 Freigegeben von: CRUF
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 01