

vorläufiges Datenblatt

Dimensions

Layout 16L Pitch 2.54 / Top View

Marking
 Type - Layout
 Production-Code
 EN60062

MEDER electronic
 DIP12-1A31-16L YW

unspecified tolerances $\pm 0.1\text{mm}$
 nicht spezifizierte Toleranzen $\pm 0.1\text{mm}$

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		360	400	440	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			360		mW
Spulenstrom			30		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		105		K/W
Induktivität			104		mH
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 31	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	bei Kombination von V & A beachten bis 500 V max.50 W, bei 1000 V max.5 W			50	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			2	A
Transportstrom	DC or Peak AC			2	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			80	mOhm
Isolationswiderstand	RH < 45 %, 100 Volt Messspannung	1,5			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	2			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1	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	2			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	40 °C, 95% R.H.	5			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,8		pF
Gehäusefarbe			schwarz		
Gehäusematerial			mineralisch gefülltes Epoxy		
Anschlusspins			Cu-Legierung verzinkt		
Magnetische Abschirmung			nein		
Reach / RoHS Konformität			nein		
Zulassung			UL File No. NRNT2.E156887		
Zulassung			UL File No. NRNT8.E156887		



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.:
3212131016
Artikel:
DIP12-1A31-16L

vorläufiges Datenblatt

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		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		1,4		g
Verpackung		Stange a 25 Stk			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 13.09.07 Neuanlage von: THAUKE Freigegeben am: 13.09.07 Freigegeben von: RRIPPL
Letzte Änderung: 20.07.10 Letzte Änderung: WKOVACS Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 05