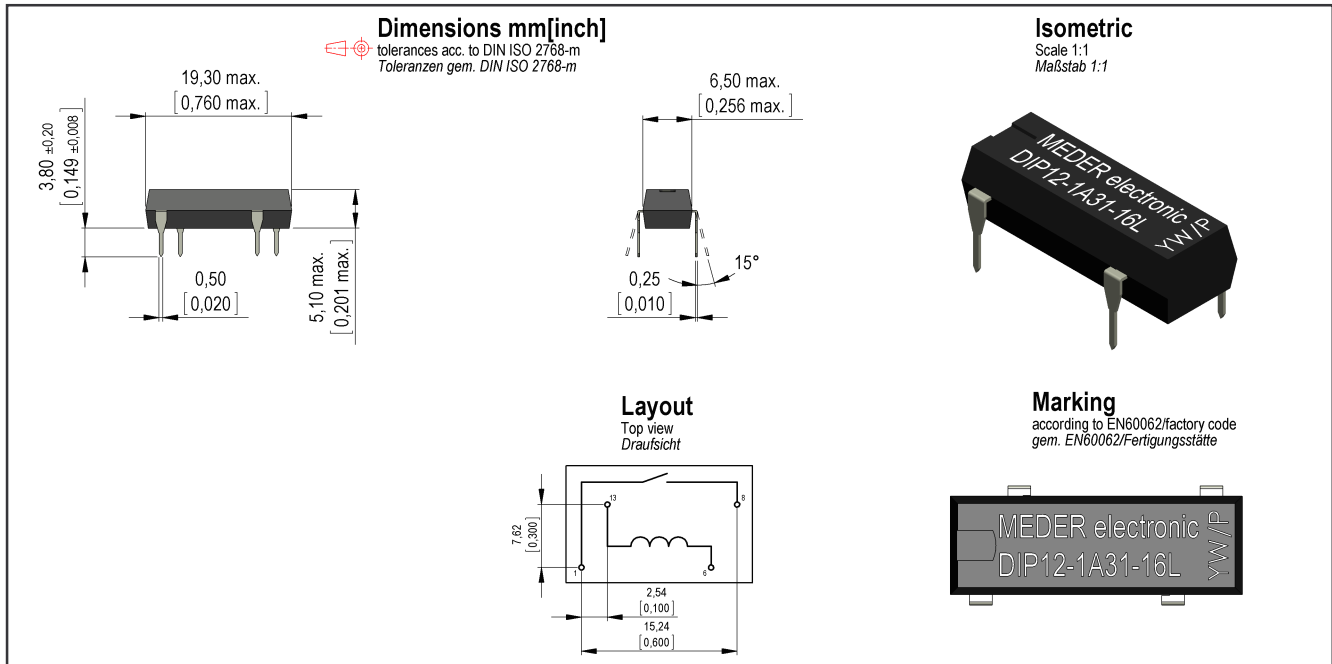


**vorläufiges Datenblatt**



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

Kontaktdaten 31	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schalteignung		prellfreies Schalten			
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
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			130	mOhm
Isolationswiderstand	RH < 45 %, 100 Volt Messspannung	100			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	1.500			VDC
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1	ms
Schaltzeit, prellfrei	gemessen mit Nennspannung bei 20°C			1,2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	2			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	5			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,8		pF
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		CuFe2P, verzinkt			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT8.E156887			
Reach / RoHS Konformität		nein			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 13.09.07 Neuanlage von: THAUKE  
 Letzte Änderung: 12.03.13 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 13.09.07 Freigegeben von: RRIPLP  
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 7



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 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	

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung				25 Stk. á Stange	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 13.09.07 Neuanlage von: THAUKE  
 Letzte Änderung: 12.03.13 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 13.09.07 Freigegeben von: RRIPL  
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 7