

BESCHREIBUNG

Die DIL-CL Relais werden zur Schleifenstromerkennung eingesetzt. Sie können mit 1 oder 2 Spulen ausgelegt werden.

Besonders in Bezug über Schlag- und Impulsfestigkeit sind sie jeder elektronischen Variante weit überlegen.



MERKMALE

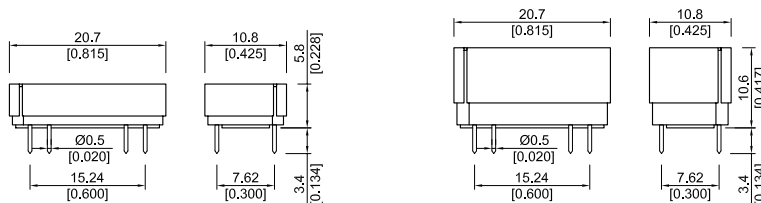
- Ansprechstrom < 15 mA möglich
- Spannungsfestigkeit Spul-Kontakt bis 4,25KVDC
- Flache Ausführung 5,8 mm möglich
- EN 60950 zugelassen
- UL zugelassen

APPLIKATIONEN

- Modems
- Faxgeräte
- Nebenstellenanlagen
- Telecom Endgeräte

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]



BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbeispiel:

DIL - CL - 1A81 - 9 - 13M

1A ist die Kontaktform

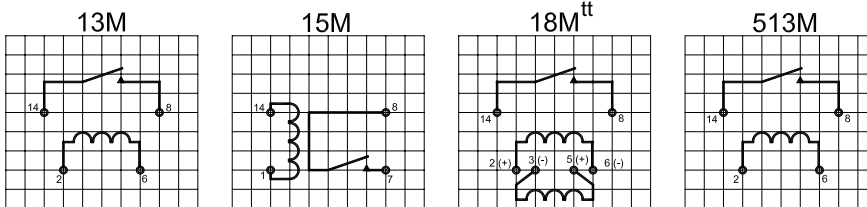
9 ist der Spulenwiderstand in Ohm

13M ist das pinout

Serie	Kontaktform	Schaltertyp	Spulenwiderstand (in Ω)	Belegung
DIL-CL -	1A	81 -	XX -	XXX
Optionen			9, 10, 15, 4/4*	13M, 15M, 18M, 513M**
* Nur in pin out M18 erhältlich.				
** Nur in Spulenwiderstand 10 & 15 Ω erhältlich.				

RASTERBELEGUNG

View from top of component
2.54mm [0.10"] pitch grid



SPULENDATEN

Kontakt	Kontakttyp	Belegung	Spulenwiderstand			Anzugs- spannung	Abfall- strom	Induktivität bei 1 kHz und 1 Spule (*bei 2 Spulen)		
			Nom.	Typ.	Max.	Max.	Min.	Min.	Typ.	Max.
Alle Daten bei 20 °C †			Ω			mA	mA	mH		
						Max.	Min.	Min.	Typ.	Max.
Höhe 5.8 mm										
1A	81	513 M	9	10	11	15	5	1.6	2.0	2.4
			14	15	17	15	5	2.88	3.6	4.32
Höhe 10.6 mm										
1A	81	15 M	8	9	10	15	5	2.56	3.2	3.92
		13 M	14	15	17	15	5	3.52	4.4	5.28
		18 M ^{tt}	3.6	4	4.4	15	5	0.64 2.56*	0.8 3.2*	0.96 3.84*
† Die Spulensiederstand ändert sich mit 0.4 % / °C. †† Die Werte gelten wenn beide Spulen sich magnetisch unterstützen.										

RELAISDATEN

Alle Daten bei 20° C	Schalterttyp --> Kontaktform -->	Kontakt 81 Form A			Ein.
		Min.	Typ.	Max.	
Kontaktdaten	Bedingungen				
Schaltleistung *	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene maximale Schaltleistung nicht übersteigen			5	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			90	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1.0	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50mA			200	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Bei 0.5 V & 50mA , 1.5 ms nach dem Schließen			200	mΩ
Isolationswiderstand (gemessen bei 100 V)	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule	10 ⁹ 10 ¹⁰			Ω
Durchbruchspannung	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule	100 4.25 3.0			VDC kVDC kVRMS
Schaltzeit inkl. Prellen	100 % Übererregung			0.5	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			0.1	ms
Kapazität	Über offenen Kontakt Kontakt - Spule		0.2 4.0		pF
Lebensdauer					
Schaltspannung 5V & 10 mA	DC <10 pF Streukapazität		100		10 ⁶ Cycles
Für andere Lastfälle siehe unsere Lastdiagramme ab Seite 152.					
Allgemeine Daten					
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle Dauer für 11 ms			30	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			10	g
Arbeitstemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-20		70	°C
Lagertemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-25		85	°C
Löttemperatur	5 Sek.			260	°C