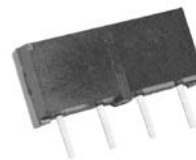


BESCHREIBUNG

Das Mikro-SIL-Relais reduziert den Platzbedarf im Vergleich zur Standard SIL-Serie um 50 %.

MERKMALE

- Stabile gembolde Ausführung
- Mit interner Diode verfügbar
- Standardmäßig mit internen magnetischen Schirm für hohe Packungsdichte
- Option mit hohem Spulenwiderstand

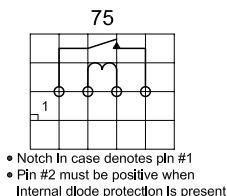


APPLIKATIONEN

- Mess- und Regeltechnik
- ATE-Tester
- Telekommunikation
- Alarmtechnik

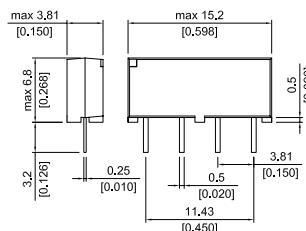
BELEGUNG

View from top of component
3,81mm [0.15"] pitch grid



ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm [Inch]



BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbeispiel:

MS12 - 1A87 - 75L

12 ist die Nennspannung
87 ist die Kontakttype
L ist die Option

Serie	Nennspannung	Kontaktform	Schaltertyp	Belegung	Option	Option mit hohem Spulenwiderstand
MS -	XX	1A	XX -	75	X	XX
Optionen	05, 12		87		L, D	HR

OPTIONEN

L = Keine Diode (interner magnetischer Schirm standardmäßig)
D = Mit Diode
HR = Mit hohem Spulenwiderstand (nur bei 5 V Spule)

RELAISDATEN

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp --> Kontaktform -->	Kontakt 87 Form A			
Kontaktdaten	Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Units
Schaltleistung	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			200	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1.0	A
Kontaktwiderstand statisch	Bei 0.5 V & 50 mA			150	mΩ
Kontaktwiderstand dynamisch	Bei 0.5 V & 50 mA 1.5 ms nach dem Schließen			200	mΩ
Isolationswiderstand (gemessen bei 100 V)	Über offenen Kontakt Spulen - Kontakt	10 ¹⁰ 10 ¹³	10 ¹² 10 ¹⁴		Ω
Durchbruchspannung	Über offenen Kontakt Spulen - Kontakt	225 1500			VDC
Schaltzeit inkl. Prellen	100% Übererregung			0.5	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			0.1	ms
Kapazität	Über offenen Kontakt Kontakt - Spulen		0.2 2.0		pF
Lebensdauer					
Schaltspannung 5 V - 10 mA	DC <10 pF Streukapazität		1000		10 ⁶ Cycles
Für andere Lastdiagramme ab Seite 152.					
Allgemeine Daten					
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle Dauer für 11 ms			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur	10 °C/ Minute max. Änderung	-20		70	°C
Lagertemperatur	10 °C/ Minute max. Änderung	-35		95	
Löttemperatur	5 Sek.			260	°C

SPULENDATEN

Kontakt- form	Kontakt- type	Spulen- spannung		Spulen- widerstand			Anzugs- spannung	Abfall- spannung	Nenn- leistung
Alle Daten bei 20 °C *		VDC		Ω			VDC	VDC	mW
		Nom.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Max.	Min.	Typ.
1A	87	5	7.5	250	280	310	3.5	0.75	90
		5 HR	7.5	450	500	550	3.5	0.75	50
		12	18	630	700	770	8.4	1.8	205

* Die Anzugs- und abfallspannung und der Spulenwiderstand ändern sich mit 0,4% / °C.