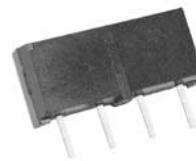


BESCHREIBUNG

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



MERKMALE

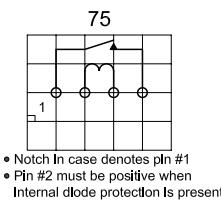
- Stabile gemoldete Ausführung
- Mit interner Diode verfügbar
- Standardmäßig mit internen magnetischen Schirm für hohe Packungsdichte
- Option mit hohem Spulenwiderstand

APPLIKATIONEN

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

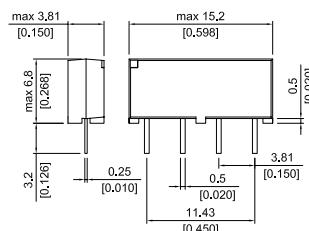
BELEGUNG

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	Kontakt-form	Schaltertyp	Belegung	Option	Option mit hohem Spulen-Widerstand
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		Kontaktyp --> 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.