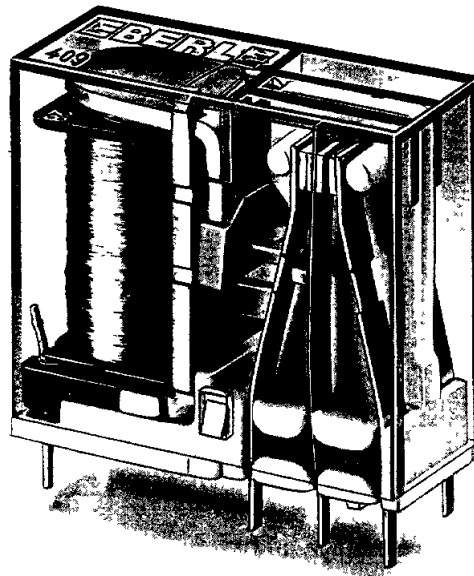


Kleinrelais monostabil

103-292⁷⁰ 290

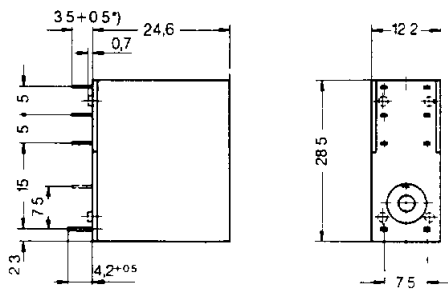
Typ 409 03



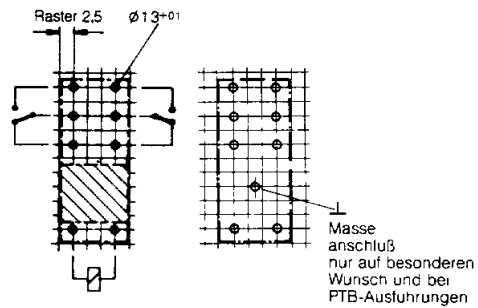
Kleinrelais in Gleichstromausführung.
Geeignet als Ausgangsrelais bei Reglern, Meßwerken, elektronischen Zeitrelais u. dgl

Zulassungen: VDE, CSA, SEV, UL, PTB

Maße



Lochbild (Leiterbahnseite)



Technische Daten

Typ	409 03	
Erregerspule:		
Betriebsspannungen	2 bis 110 V~	
Betriebsleistung	0,6 bis 0,8 W	
Ansprechleistung	0,35 bis 0,45 W	
Therm Dauerbelastbarkeit bei 40 °C (70 °C)	1,2 W (ca 0,80 W)	
Relaiskontakte:		
Anzahl und Bestückung	2 Wechsler oder 2 Schließer	
Kontakt-Nennstrom bei 220 V~ ohmsche Last	8 A	
Kontaktwerkstoff	Silber-Cadmiumoxyd (Ag CdO 90/10)	
max Schaltspannung	380 V~ 250 V~	
max Schaltleistung	1750 VA 40 bis 180 W ¹⁾	
max Schaltstrom	8 A	8 A
zul Einschaltspitzenstrom	16 A	16 A
mechanische Lebensdauer	ca 30 10 ⁶ Schaltspiele	
elektrische Lebensdauer	220 V~, 8 A ca 1,5 10 ⁵ Schaltspiele	
zul Schaltfrequenz bei Nennbelastung	ca 900 Schaltspiele/h	
max Schaltfrequenz (mechanisch)	25 Schaltspiele/s	
Ansprechzeit/Rückfallzeit	ca 10 ms / ca 3 ms	
Kontaktkraft/Kontaktabstand	≥ 100 mN / ≥ 0,3 mm	
Durchgangswiderstand	ca 5 mΩ	
Prüfspannung Kontakt-Wicklung	2500 V~	
Isolationsgruppe nach VDE 0110	C/250 V	
Kriechstrecke Kontakt-Wicklung	> 4 mm	
Schutzart Gehäuse nach DIN 40 050	IP 40	
Gewicht	ca 15 g	

¹⁾ ist Spannungsabhängig, siehe Schaltleistungsdiagramm Seite 2

Spulendaten

Spulen- nummern	Nennspannung nach VDE 0435	Widerstand bei 20 °C		Windungen	Draht- \varnothing [mm]	Ansprechspannung U_{An} [V~] bei 20 °C	U_{max} T_u 40 °C nach VDE 0435		U_{max} T_u 70 °C	
	U_N [V~]	[Ω]	Tol \pm %				[V~]	[V~]	[V~]	[V~]
021	85 - 100	10400	15	21100	0,032	64	110	94		
022	68 - 80	6600	15	17000	0,036	51	88	75		
023	55 - 66	4400	15	14000	0,04	41	72	61		
024	42 - 52	2700	15	10900	0,045	32	57	46		
025	36 - 42	1800	15	8900	0,05	26,5	46	40		
026	28 - 34	1150	15	7150	0,056	20,5	37	31		
027	24 - 29	880	15	6300	0,06	18	32	26		
028	22 - 26	720	15	5700	0,063	16,3	29	24		
029	16 - 21	457	10	4700	0,075	12	23	18		
030	12 - 16	285	10	3800	0,085	9,6	18	13,5		
031	10 - 13	170	10	2900	0,095	7,5	14	11		
032	8,5- 11	118	10	2400	0,106	6,2	12	9,5		
033	6,5- 8,2	68	10	1800	0,118	4,8	9	7		
034	5,5- 6,4	43	10	1450	0,132	3,9	7	6		
035	4,5- 5,5	29	10	1200	0,15	3,1	6	5		
036	4 - 4,5	22	10	1050	0,16	2,8	5	4,4		
037	3,3- 4	17	10	940	0,17	2,4	4,5	3,5		

Fettgedruckte Spulenummern sind Lagertypen bei Typ 409 03!

Bestellangaben. Typ, Kontakt, Spulenummer oder Nennspannung

Bestellbeispiel:

Typ 409 03, 2 Wechsler, Spulenummer 027