

Leiterplattenrelais KE

Technische Daten

Erregung		Gleichstrom DC
Betriebsspannung	U_N	6, 12, 24, 48, 60 und 110 V
Betriebsspannung	U_{max}	$1,2 \times U_N$ bei 40°C
Ansprechspannung	U_{an}	$0,8 \times U_N$ bei 40°C
Betriebsleistung ¹⁾	P_N	720-780 mW, hochohmige Variante 540-550 mW
Ansprechzeit ¹⁾	t_{an}	10 ms
Prellzeit ¹⁾	t_p	1 ms
Rückfallzeit ¹⁾	t_r	2 ms

Kontaktdaten

Kontaktarten KE	1 Umschalt-, 1 Arbeits-, oder 1 Ruhekontakt					
Kontaktart KE/8	1 Arbeitskontakt					
Schaltleistung ¹²⁾	bei Gleichstrom DC	24 V		Wechselstrom AC 50Hz		
	U_s	220 V	110 V	250 V~	110 V~	24 V~
	P_{max}	55 W	66 W	240 W	2,5 kVA	1,1 kVA 240 VA
Ausschaltstrom ¹²⁾	I_s	0,25 A	0,60 A	10 A	10 A	10 A
Dauerstrom ¹²⁾	$I_{th \text{ emisch}}$	10 A				
mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltspiele					
Kontaktlebensdauer	3x10 ⁵ bei 250 V; 50 Hz; 2,5 kVA ¹²⁾					
Schalzhäufigkeit	500 Schaltspiele /h					
Kontaktwerkstoff	Hartsilber, hauchvergoldet			Silber-Cadmium-Oxid		
Bestellformel	H			C		
Kontaktempfehlung	Wir empfehlen Bestellform C bei höheren Einschaltspitzen					

Allgemeine Daten

Einbaulage	Anschlüsse			IP 00
Schutzart	Gehäuse, staubgeschützt	IP 50		Standartausführung
	Gehäuse, waschdicht	IP 67		Bestellformel SH
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C			
Prüfspannung	V_{eff}	Kontakte zu Spule	2 kV effektiv	
	V_{eff}	Kontakte zu Spule	4 kV effektiv bei Ausführung KE/8	
Isolationsgruppe nach VDE 0110	B250			
gefertigt nach	VDE			

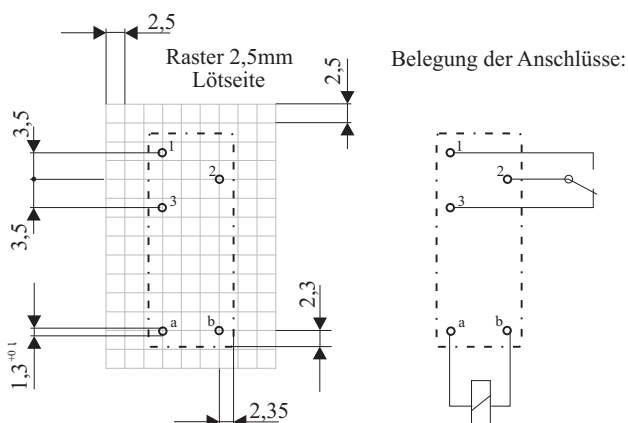
Spulendaten und Wicklungsnummern

Gleichstrom DC						
Betriebsspannung	U_N	6 V	12 V	24 V	48 V	60 V 110 V
Wicklung Nr.		006D	012D	024D	048D	060D 110D
Gleichstromwiderstand	R	50 Ω	200 Ω	800 Ω	3,2 kΩ	4,8 kΩ 15,5 kΩ
Hochohmige Spule						
Wicklung Nr.		006L	012L	024L		
Gleichstromwiderstand	R	65 Ω	265 Ω	1.040 Ω		

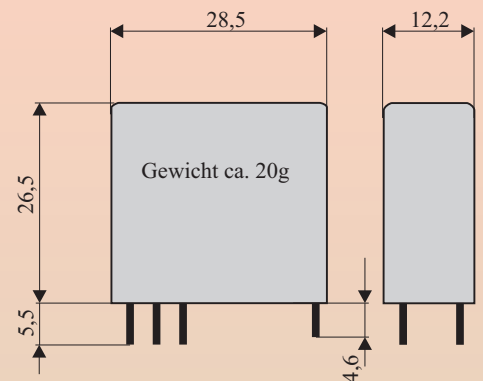
Bestellbeispiel

Kontaktart	Wicklung Nr.
Typenbezeichnung	Kontaktwerkstoff
	Gehäuse-Schutzart
KE/ U	-012D - H - ..

Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



¹⁾Mittelwert ¹²⁾ohmsche Last ¹³⁾bei Silber-Cadmium-Oxid



Leiterplattenrelais mit 1 Starkstrom
Kontaktfedersatz

Anschlußstifte für gedruckte Schaltungen

Ausführung KE/8 ein Arbeitskontakt mit 8 mm
Luft- und Kriechstrecken zwischen Spule
und Kontakt
Prüfspannung 4 kV

Transparente Staubschutzkappe

