

Leiterplattenrelais PS/L 1-3xU

Technische Daten

		Gleichspannung DC	Wechselspannung AC
Betriebsspannung	U_N	6, 12, 24, 48, 60, 110, 220 V	6, 12, 24, 48, 60, 110, 220 V~
Ansprechspannung	U_{an}	0,8 x U_N bei 40°C	
Betriebsleistung ¹⁾	P_N	1,2 W	2,5 W
Ansprechzeit ¹⁾	t_{an}	22 ms	10 ms
Prellzeit ¹⁾	t_p	5 ms	5 ms
Rückfallzeit ¹⁾	t_r	6 ms	12 ms

Kontaktdaten

Kontaktart	1,2 oder 3 Umschaltkontakte						
Schaltleistung ¹⁾	bei Gleichstrom DC			Wechselstrom AC 50 Hz			
	U_S	220 V	110 V	24 V	220 V~	110 V~	24 V~
	P_{max}	44 W	55 W	190 W	1,2 kVA	900 VA	190 VA
	I_S	0,2 A	0,5 A	8 A	6 A	8 A	8 A
Ausschaltstrom ¹⁾	I_{th}	8 A					
Dauerstrom ¹⁾	I_{ein}	25 A max. 200 ms					
Einschaltstrom ¹⁾		1x10 ⁷ Schaltspiele					
mechanische Lebensdauer		3x10 ⁵ bei 220 V, 50 Hz; 3x1,2 kVA					
Kontaktlebensdauer		Hartsilber, hauchvergoldet					
Kontaktwerkstoff		Silber-Cadmium-Oxid					
Bestellformel		H C					
Kontakttempfhlung		Wir empfehlen Bestellform C bei höheren Einschaltspitzen					

Allgemeine Daten

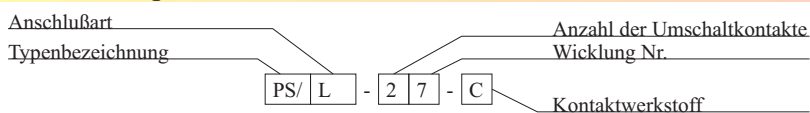
Umgebungstemperatur		-25 bis +55°C
Prüfspannung	V_{eff}	Kontakte zu Spule 2 kV eff. Kontakt zu Kontakt 2 kV eff.
Isolationsgruppe nach VDE 0110		C250
gefertigt nach		VDE 0435
Staubschutzkappe		transparent

Spulendaten und Wicklungsnummern

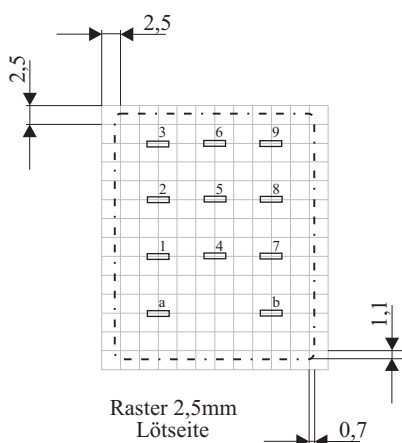
Wechselstrom AC 50 Hz								
Betriebsspannung	U_N	6 V~	12 V~	24 V~	48 V~	60 V~	110 V~	220 V~
Wicklung Nr.		1	2	3	4	5	6	7
Gleichstromwiderstand ±10%R		4 Ω	16 Ω	64 Ω	240 Ω	360 Ω	1,5 kΩ	5,85 kΩ
Windungszahl		500	1.000	2.000	4.000	5.000	9.300	18.500
Gleichstrom DC								
Betriebsspannung	U_N	6 V	12 V	24 V	48 V	60 V	110 V	220 V
Wicklung Nr.		8	9	10	11	12	13 ¹⁾	14 ²⁾
Gleichstromwiderstand ±10%R		30 Ω	125 Ω	500 Ω	2 kΩ	2,6 kΩ	10 kΩ	40 kΩ
Windungszahl		1.450	2.800	5.600	11.000	12.600	24.000	48.600

¹⁾ Mit Vorwiderstand 10 kOhm 2W auch für 220 V DC
²⁾ Sonderwicklung

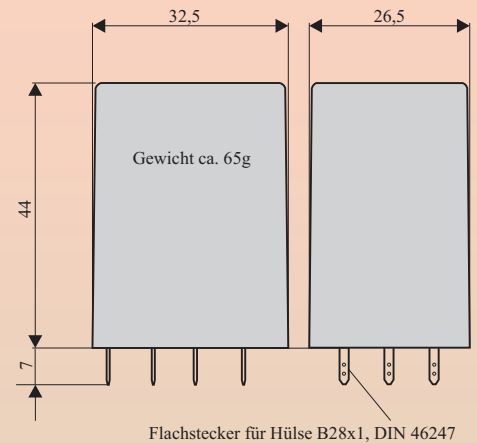
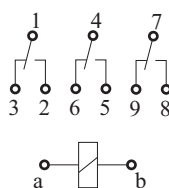
Bestellbeispiel



Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



Belegung der Anschlüsse:



Starkstromrelais mit
1,2 oder 3 Umschaltkontakten
steckbar

Transparente Staubschutzkappe

Gesondert erhältlich: Fassung mit
Anschlußstiften für gedruckte
Schaltungen
Fassung mit Spannbügel
U 265

Relais wahlweise auch ohne
Montageschraube erhältlich

