

## Leiterplattenrelais PS/L 4xU

### Technische Daten

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

### Kontaktdaten

Kontaktart	4 Umschaltkontakte						
Schaltleistung <sup>12)</sup>	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	
Ausschaltstrom <sup>12)</sup>	$I_s$	0,2 A	0,5 A	8 A	6 A	8 A 8 A	
Dauerstrom <sup>12)</sup>	$I_{th}$ misch	8 A					
Einschaltstrom <sup>12)</sup>	$I_{ein}$	25 A max. 200 ms					
mechanische Lebensdauer		1x10 <sup>7</sup> Schaltspiele					
Kontaktlebensdauer		3x10 <sup>5</sup> bei 220 V, 50 Hz; 3x1,2 kVA					
Kontaktwerkstoff		Hartsilber, hauchvergoldet			Silber-Cadmium-Oxid		
Bestellformel		H			C		
Kontaktempfehlung		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

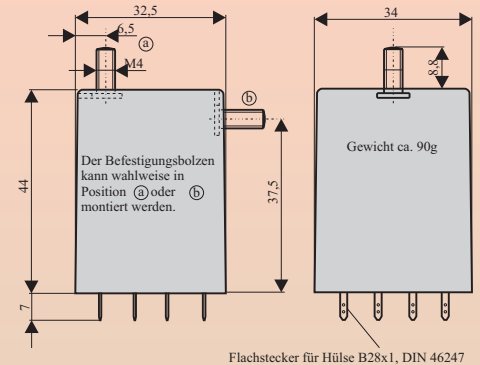
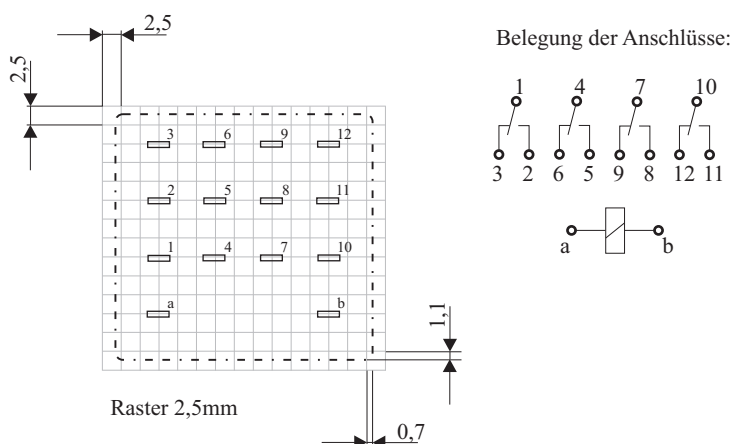
Wechselstrom AC 50 Hz							
Betriebsspannung	$U_N$	6 V	12 V	24 V	48 V	60 V	110 V 220 V
Wicklung Nr.		1	2	3	4	5	6 7
Gleichstromwiderstand	R	4 Ω	16 Ω	64 Ω	240 Ω	360 Ω	1,5 kΩ 5,85 kΩ
Windungszahl		500	1.000	2.000	4.000	5.000	9.300 18.500
Gleichstrom DC							
Betriebsspannung	$U_N$	6 V	12 V	24 V	48 V	60 V	110 V 220 V
Wicklung Nr.		8	9	10	11	12	13 <sup>14)</sup> 14 <sup>15)</sup>
Gleichstromwiderstand	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

<sup>14)</sup>Mit Vorwiderstand 10 kΩ 2W auch für 220 V DC <sup>15)</sup>Sonderwicklung

### Bestellbeispiel

Anschlußart				Anzahl der Umschaltkontakte
Typenbezeichnung	PS/	L	-	4
				9
				H
				Kontaktwerkstoff

### Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



Starkstromrelais mit 4 Umschaltkontakten steckbar

Transparente Staubschutzkappe

Gesondert erhältlich: Fassung mit Anschlußstiften für gedruckte Schaltungen  
Fassung mit Spannbügel U 267

Relais wahlweise auch ohne Montageschraube erhältlich

