

# DATENBLATT

## Relais RL 42-I / RL 42 / RL 21



Relais RL 42-I, bis 6.000 V AC, 2 Wechsler, low current

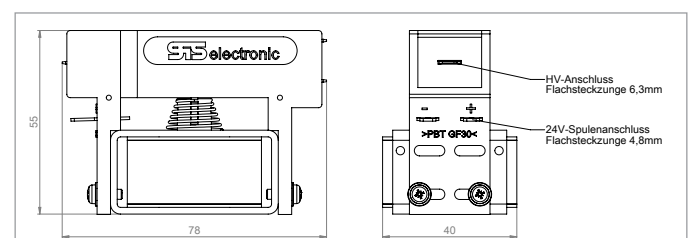
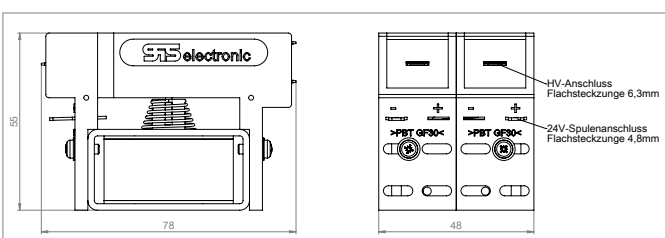


Relais RL 42, bis 6.000 V AC, 2 Wechsler



Relais RL 21, bis 6.000 V AC 1 Wechsler

		RL 42-I	RL 42	RL 21
<b>Kontakte</b>		2 Wechsler		1 Wechsler
<b>Erregerspule</b>	Spulenspannung	24 V DC (5 – 55 °C)		
	Haltestrom	0,07 A (20 °C)	0,20 A (20 °C)	
	Einschaltstrom (erste 100 ms)	0,25 A		
<b>Spulenwiderstand</b>		115 Ω (20 °C)		
<b>Zustandsanzeige</b>		LED		–
<b>Anschlüsse</b>	Schaltkreise	Flachstecker 6,3 mm		
	Erregerspule	Flachstecker 4,8 mm		
<b>Schaltleistung</b>		max. 5.000 VA (Ohmsche Last)		
<b>Prüfspannung</b>	Kontakt / Erregerspule	20.000 V DC		
	Kontaktsatz 11 / Kontaktsatz 21	8.000 V DC		–
<b>Schaltspannung max.</b>		6.000 V AC		
<b>Schaltstrom</b>		max. 10 A AC		
<b>Dauerstrom</b>		max. 30 A AC / DC		
<b>Übergangswiderstand</b>		< 30 mΩ		< 40 mΩ
<b>Schalhäufigkeit</b>		max. 3 / s		
<b>Mechanische Schaltspiele</b>		> 5 x 10 <sup>6</sup>		
<b>B10d-Wert</b>	I ≤ 10% I <sub>max.</sub>	> 3 x 10 <sup>6</sup>		
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	10 – 55 Hz/g	5		
<b>Stoßfestigkeit</b>	g – 11ms	5		
<b>Trägermaterial</b>		PBT GF30		
<b>Schutzart</b>		IP 20		
<b>Allgemeine Daten</b>	Maße (HxBxT) / Gewicht	55 x 78 x 48 mm / ca. 300 g	55 x 78 x 40 mm / ca. 260 g	
	Lager- / Betriebstemperatur	-25 bis +40 °C / +5 bis +55 °C		
<b>Befestigung</b>		Hutschiene (über Montageclip)		
<b>Zubehör</b>		Montageclip MC 22, Berührungsschutz DK 21		



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. RL 42-I / RL 42 / RL 21 | DE | 07.2021