

DATENBLATT

Relais RL 42-I / RL 42 / RL 21



Relais RL 42-I, bis 5.000 V, 2 Wechsler, low current

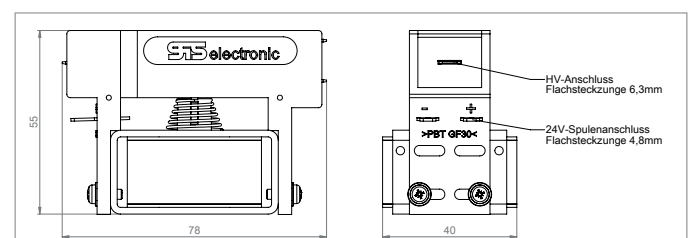
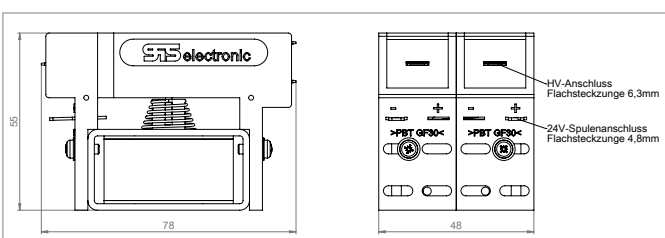


Relais RL 42, bis 5.000 V, 2 Wechsler



Relais RL 21, bis 5.000 V, 1 Wechsler

		RL 42-I	RL 42	RL 21
Kontakte		2 Wechsler		1 Wechsler
Erregerspule	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		
Spulenwiderstand		115 Ω (20 °C)		
Zustandsanzeige		LED		–
Anschlüsse	Schaltkreise	Flachstecker 6,3 mm		
	Erregerspule	Flachstecker 4,8 mm		
Schaltspannung / -leistung		Für Anwendungen bis zu 5.000 V AC / max. 5.000 VA (Ohmsche Last)		
Prüfspannung	Kontakt / Erregerspule	20.000 V DC		
	Kontakt / Kontakt	8.000 V DC		
	Trennspannung	5.000 V AC		
Schaltstrom		max. 10 A AC		
Dauerstrom		max. 30 A AC / DC		
Übergangswiderstand		< 30 mΩ		< 40 mΩ
Schalzhäufigkeit		max. 3 / s		
Mechanische Schaltspiele		> 5 x 10 ⁶		
B10d-Wert	I ≤ 10% I _{max.}	> 3 x 10 ⁶		
Vibrationsfestigkeit	10 – 55 Hz/g	5		
Stoßfestigkeit	g – 11ms	5		
Trägermaterial		PBT GF30		
Schutzart		IP 20		
Allgemeine Daten	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		
Befestigung		Hutschiene (über Montageclip)		
Zubehör		Montageclip MC 22, Berührungsschutz DK 21		



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. RL 42-I / RL 42 / RL 21 | DE | 02.2020