



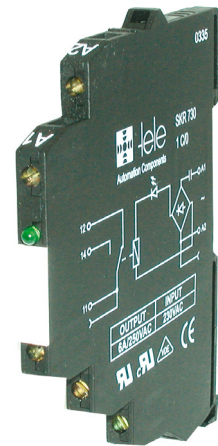
Schmalbaukoppelrelais

1 Wechsler

Zustandsanzeige über grüne LED

Baubreite 6,2 mm

Montierbar auf DIN-Schiene



Technische Daten

1. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP20

Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715

Einbaulage: beliebig

Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4,

Schutzart IP20

Anzugsdrehmoment: max. 1Nm

Klemmanschluss:

1 x 0,2 bis 2,5mm² flexibel mit Aderendhülse

1 x 4mm² starr ohne Aderendhülse

Gewicht: 40g

2. Spule

SKR ...	024	524	730
Spulenspannung	24V DC	24V AC/DC	230V AC
Nennfrequenz	---	50/60Hz	50/60Hz
Leistungsaufnahme	0.4W	0.5VA	1.0VA
Rückfallspannung	>0.1xU _N	>0.2xU _N	>0.2xU _N
Toleranz	0,8 bis 1,17xU _N	0,8 bis 1,1xU _N	0,7 bis 1,1xU _N

3. Kontakte

Schaltspannung:	max. 400V AC max. 250V DC min. 10V AC/DC
Nennlast:	AC1: 6A / 250V AC DC1: 6A / 24V DC 0,15A / 250V DC
Nennschaltstrom:	6A
Min. Schaltstrom:	100mA
Stoßstrom:	10A
Schaltleistung:	AC1: max. 1500VA DC1: max. 144W min. 1W
Kontaktwiderstand:	≤100mΩ bei 100mA / 24V
Schaltfrequenz:	max. 6/min bei Nennlast max. 1200/min ohne Last
Kontaktmaterial:	AgSNO ₂

4. Allgemeine Daten

Ansprechzeit	AC: 7ms DC: 6ms
Rückfallzeit	AC: 15ms DC: 10ms
Elektrische Lebensdauer:	6 x 10 ⁴ Schaltspiele bei 6A / 250V AC (AC1) 2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 2A / 250V AC (cosφ=0,4) 1 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 6A / 30V DC (DC1)
Mechanische Lebensdauer:	2 x 10 ⁷ Schaltspiele
Vibrationsfestigkeit:	5g (10 bis 500Hz)
Stoßfestigkeit:	10g

5. Isolierung (entspricht EN 60664-1)

Bemessungsspannung:	400V AC
Eingang - Ausgang:	4000V AC (50 / 60Hz, 1min) 6000V (1,2 / 50µs)
Masse - Eingang, Ausgang:	2500V AC (50 / 60Hz, 1min)
Kontaktsatz - Kontaktsatz:	1000V AC (50 / 60Hz, 1min)
Bemessungsstoßspannung:	4000V (1,2 / 50µs)
Überspannungskategorie:	III
Distanz Eingang - Ausgang:	Luftstrecke: ≥ 6mm Kriechstrecke: ≥ 8mm
Verschmutzungsgrad Isolierung:	3

6. Umgebungsbedingungen

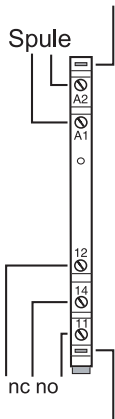
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55°C (+60°C nur SKR 024)
Lagertemperatur:	-40 bis +70°C

7. Zubehör

PB-B SKR	20-polige Potentialbrücke blau
PB-R SKR	20-polige Potentialbrücke rot

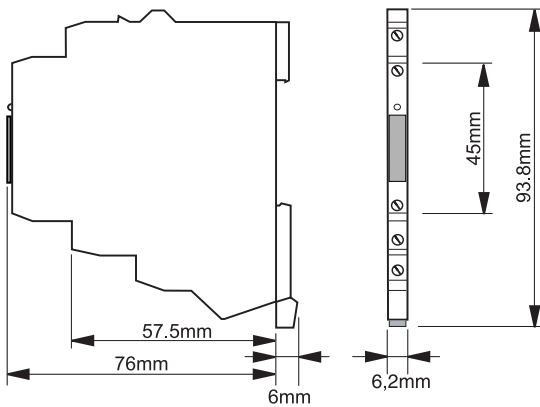
Anschlussbilder

Anschluß für optionale Potentialbrücke
(Steckbrücke PB SKR)



Anschluß für optionale Potentialbrücke
(Steckbrücke PB SKR)

Abmessungen



Potentialbrücke

