



Schmalbaukoppelrelais mit steckbarem Relais

Baubreite 6,2 mm

Befestigung auf DIN-Schiene

Zustandsanzeige über grüne LED

Verbindung mehrerer Schmalbaukoppelrelais durch Potentialbrücke PB-B



Technische Daten

1. Mechanische Ausführung

Schmalbaurelais besteht aus Sockel und steckbarem Relais RM699

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: 45g

2. Elektrische Daten

Anpassung der Relaisspannung erfolgt im Sockel

STKR ...	024	524	730
Nennspannung U_N	24V DC	24V AC/DC	230V AC
Eingangsspannungsbereich V	19.2 bis 28.0	19.2 bis 26.4	184.0 bis 253.0
Nennfrequenz	---	50/60Hz	50/60Hz
Leistungsaufnahme	0.3 W	0.3VA / 0.3W	0.8VA / 0.8W
Rückfallspannung	$>0.1xU_N$	$>0.2xU_N$	$>0.2xU_N$
Toleranz	0.8 bis $1.16xU_N$	0.8 bis $1.1xU_N$	0.8 bis $1.1xU_N$
Relaisspannung	24V DC	24V DC	60V DC

3. Kontakte

1 Wechsler

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: 8mA

Stoßstrom: 10A

Schaltleistung: AC1: max. 1500VA
DC1: max. 144W
min. 1W

Kontaktwiderstand: $\leq 100m\Omega$ bei 100mA / 24V

Schaltfrequenz: max. 6/min bei Nennlast

max. 1200/min ohne Last

Kontaktmaterial: AgSnNO₂

4. Allgemeine Daten

Ansprechzeit

AC: 11ms

DC: 8ms

Rückfallzeit

AC: 15ms

DC: 10ms

Mechanische Lebensdauer: 2×10^7 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 6×10^4 Schaltspiele bei
6A / 250V AC (AC1)
 2×10^5 Schaltspiele bei
2A / 250V AC ($\cos\phi=0.4$)

5. Isolierung (entspricht EN 60664-1)

Bemessungsspannung: 400V AC
Eingang - Ausgang: 4000V AC (50 / 60Hz, 1min)
6000V (1,2 / 50 μ s)

Masse - Eingang, Ausgang: 2500V AC (50 / 60Hz, 1min)

Kontaktsatz - Kontaktsatz: 1000V AC (50 / 60Hz, 1min)

Bemessungsstoßspannung: 4000V (1,2 / 50 μ s)

Überspannungskategorie: III

Distanz Eingang - Ausgang:

Luftstrecke: ≥ 6 mm

Kriechstrecke: ≥ 8 mm

Verschmutzungsgrad Isolierung: 3

6. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -40 bis +55°C (+60°C nur STKR 024)

Lagertemperatur: -40 bis +70°C

7. Steckbares Relais und Zubehör

RM699V-3011-85-1060 Relais für STKR730

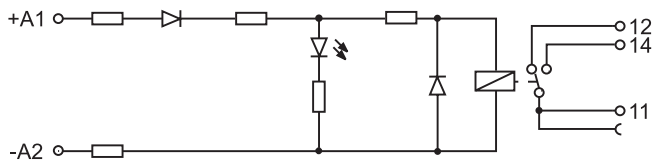
RM699V-3011-85-1024 Relais für STKR024 / STKR524

PB-B SKR 20-polige Potentialbrücke blau

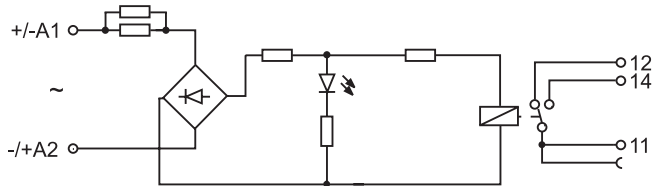
PB-R SKR 20-polige Potentialbrücke rot

Anschlussbilder

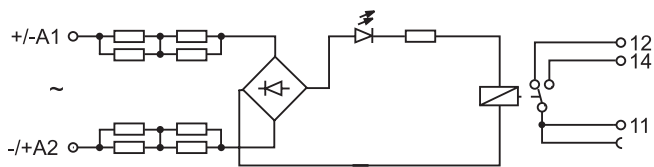
STKR 024



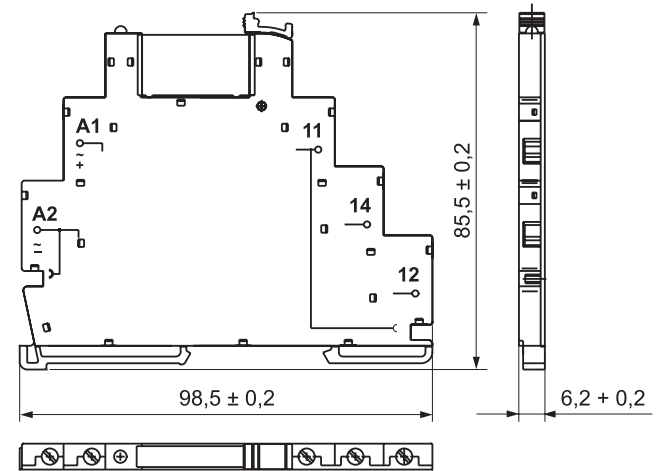
STKR 524



STKR 730



Abmessungen



Potentialbrücke

