

Spannungsfestigkeit von Durchgangs-Reihenklemmen

Electric strength of terminal blocks

Hersteller: CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH
Manufacturer:

Anschrift: 33161 Hövelhof
Address: Otto-Hahn-Straße 7

Produkte: SRK 6/2A
Products: SRK 6/2A

Nach Tabelle 4 aus DIN VDE 0110(1.89), ist bei Verschmutzungsgrad 2; Materialgruppe 1 und Bemessungsstoßspannung von 8 kV für eine Bemessungsspannung von 1500V eine Mindestkriechstrecke von 8,0 mm erforderlich.
Die SRK 6/2A weist in allen relevanten Bereichen eine größere Kriechstrecke auf. Dadurch ist die Spannungsfestigkeit nach DIN VDE 0110(1.89) bei Verschmutzungsgrad 2 und Materialgruppe 1 bis 1500V gewährleistet.

CONTA-CLIP als Hersteller garantiert daher beim Einsatz der oben genannten Reihenklemmen unter Einhaltung von Verschmutzungsgrad 2 einen maximalen Nennspannungsbereich von 1500V DC.

*According to Table 4 of DIN VDE 0110(1.89), with pollution degree 2; rated surge voltage 8 kV and material group 1, a minimum current leakage path of 8,0 mm is needed to reach a rated voltage of 1500V.
SRK 6/2A has a bigger current leakage path in all relevant areas.
Thereby the rated voltage acc. to DIN VDE 0110(1.89), with pollution degree 2 and material group 1, between two terminal blocks is 1500V.*

As a manufacturer, CONTA-CLIP therefore guarantees a maximum rated voltage range of 1500V DC when using the above-mentioned terminal blocks in compliance with pollution degree 2.

Ort, Datum: Hövelhof, den 28.05.2026
Place, Date:

Aussteller: CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH
Issuer:

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Legally binding signature:



Vorname, Name: i.A. Ralf Begemann
Name, Surname:

Position im Unternehmen: Produktmanager
Position in Company: Product manager