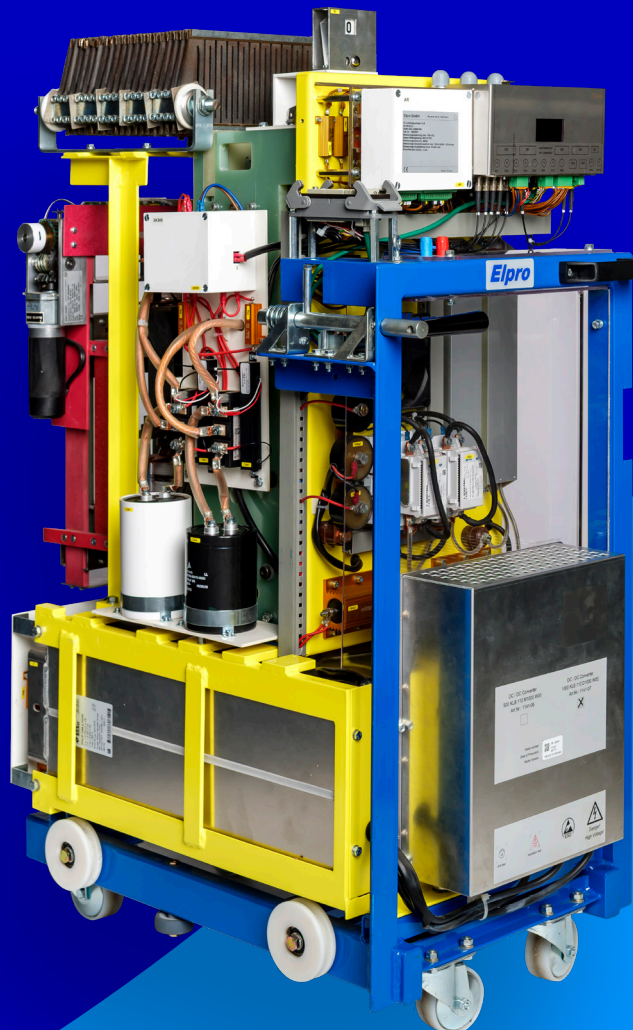


SSM DC Schnellschaltmodul 750 V / 1500 V – 6 kA



Für die sichere und effiziente Steuerung von DC-Bahnenergieversorgungsanlagen

Das Elpro DC Schnellschaltmodul (SSM) ist ein Hybrid-Leistungsschalter, der ein schnelles und verschleißfreies Abschalten von Betriebs- und Fehlerströmen in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung ermöglicht.

EIGENSCHAFTEN

- Überspannungsabbau: gesteuert über Chopperkreis mit IGCT
- Kommunikationsschnittstellen: IEC 61850, Profibus DP, Profinet, weitere auf Anfrage
- Hohe Verfügbarkeit: leistungselektronische Löschung, kein offener Schaltlichtbogen, verschleiß- und wartungsfreie Leistungsschaltkontakte
- Anlagenschonung: Strombegrenzung auf 20 kA
- Galvanische Trennung: integrierter zweipoliger Doppeltrenner

TECHNISCHE DATEN

Nennspannungen	750 V DC / 1500 V DC
Nennstrom	6 kA
Max. Kurzschlussstrom	100 kA (DIN EN 50123-2)
Auslöseschwelle	0,8 bis 12 kA
Max. beeinflusster Kurzschlussstrom	< 20 kA
Ausschaltzeit (vorwärts)	< 2,0 ms
Ausschaltzeit (rückwärts)	< 2,5 ms
Schaltspiele	50.000 (auch unter Last)

BESONDERHEITEN



- ① Wartungsfreiheit
- ② Lichtbogenfreies Schalten
- ③ Fernparametrierbar
- ④ Ausschaltzeit < 2 ms
- ⑤ Stromanstiegsabhängige, digitale Stromerfassung

Kontaktieren Sie uns

ELPRO GMBH
Marzahner Str. 34
13053 Berlin

T +49 30 9861 0
E info@elpro.de
W elpro.de

Die Angaben und Illustrationen sind unverbindlich.
Änderungen am Produkt im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.
© 2026 Elpro. All rights reserved.
Gestaltung: Studio Botschaft, München.

