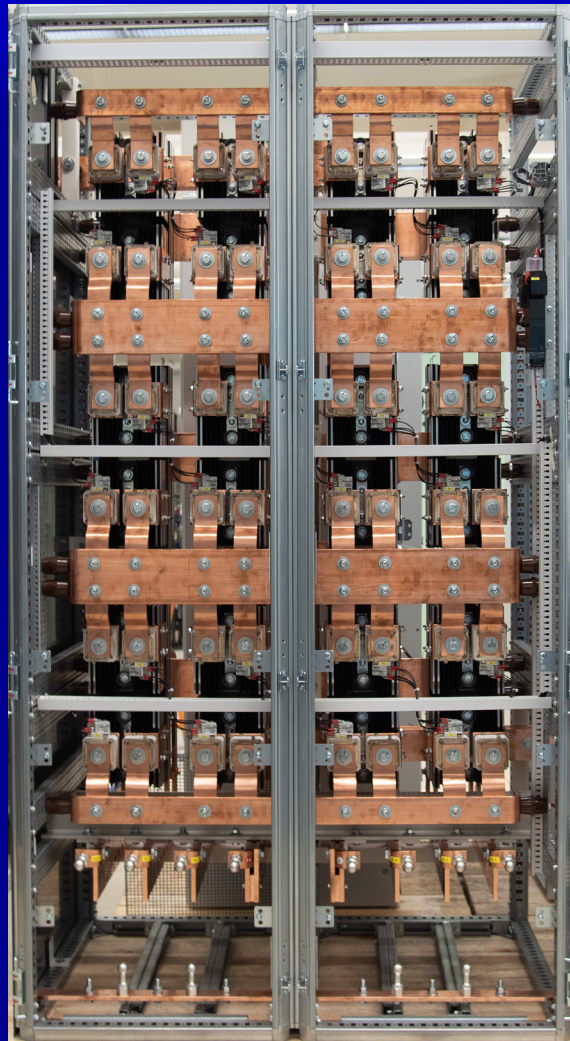


ELVAR

Elpro Low Voltage Aircooled Rectifier



Der standardisierte, modulare Gleichrichter für Bahnstromanlagen

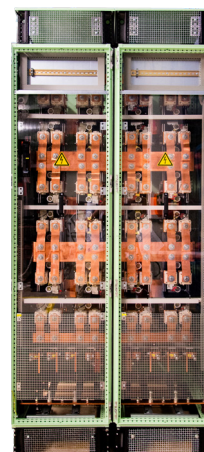
Der Gleichrichter ELVAR (Elpro Low Voltage Aircooled Rectifier) deckt die zur Zeit am Bahnstrommarkt höchsten Anforderungen für Bahnstromanlagen ab. ELVAR ist äußerst kompakt aufgebaut bei gleichzeitig hoher Leistung. Wir bieten ihn in zwei Ausführungen an: Nennspannung 750 V DC und 1500 V DC.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen B×H×T	1200 × 2200 × 800 mm
Gewicht	1100 kg
Umgebungstemperatur	-5 bis 40 °C
relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %
Kühlmittel	Luft
Art der Zirkulation	Passiv
Schutzart	IP21



ELVAR Gleichrichter
DC Schaltanlagen 750 V



ELVAR Gleichrichter
DC Schaltanlagen 1500 V

TECHNISCHE DATEN

	AUSFÜHRUNG 750 V DC	AUSFÜHRUNG 1500 V DC
Schaltung 12-Puls Diodengleichrichter	2(B6U)2P	2(B6U)2P
Nennspannung DC	750 V DC	1500 V DC
Nennspannung AC	540 V AC (3-)	1080 V AC (3-)
Bemessungs-Gleichspannung	900 V DC	1800 V DC
Bemessungs-Wechselspannung	667 V AC (3-)	1333 V AC (3-)
Nennstrom	4000 A / 3000 A / 2000 A / 1000 A	4000 A / 3000 A / 2000 A / 1000 A
Kurzschlussfestigkeit, Gleichstrom	100 kA / 80 kA	50 kA / 30 kA
Stoß-/Dauerkurzschlussstrom	10 ms / 400 ms	10 ms / 400 ms
Isolationsspannung	4600 V	9200 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz	50 Hz
Belastungsklasse	VI	VI

TYPENÜBERSICHT

AUSFÜHRUNG	NENNSPANNUNG AUSGANG DC	SPANNUNG EINGANG AC (3-)	STROM DC
ELVAR 7540	750 V	540 V	4000 A
ELVAR 7530	750 V	540 V	3000 A
ELVAR 7520	750 V	540 V	2000 A
ELVAR 7510	750 V	540 V	1000 A
ELVAR 15040	1500 V	1080 V	4000 A
ELVAR 15030	1500 V	1080 V	3000 A
ELVAR 15020	1500 V	1080 V	2000 A
ELVAR 15010	1500 V	1080 V	1000 A

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.

