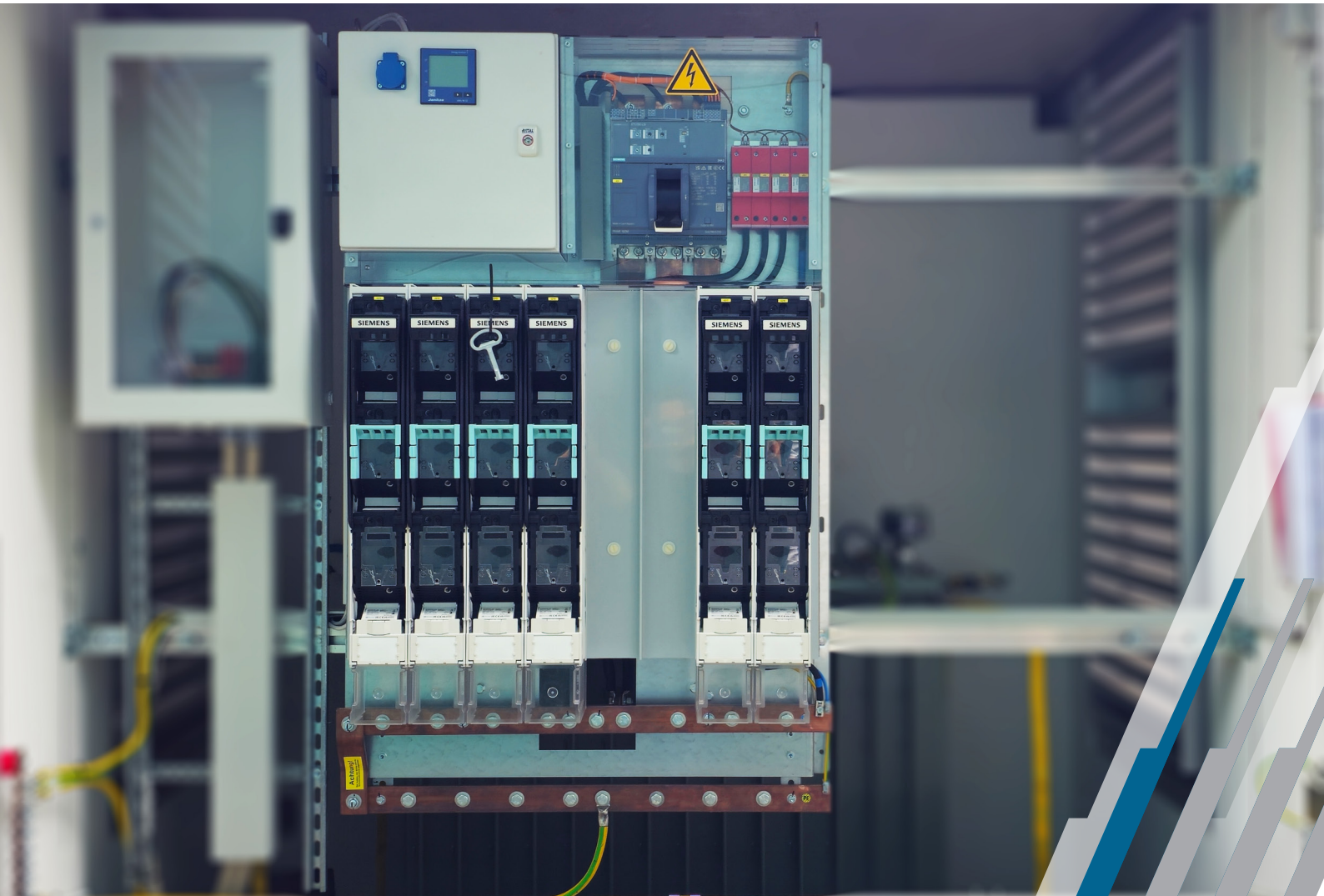


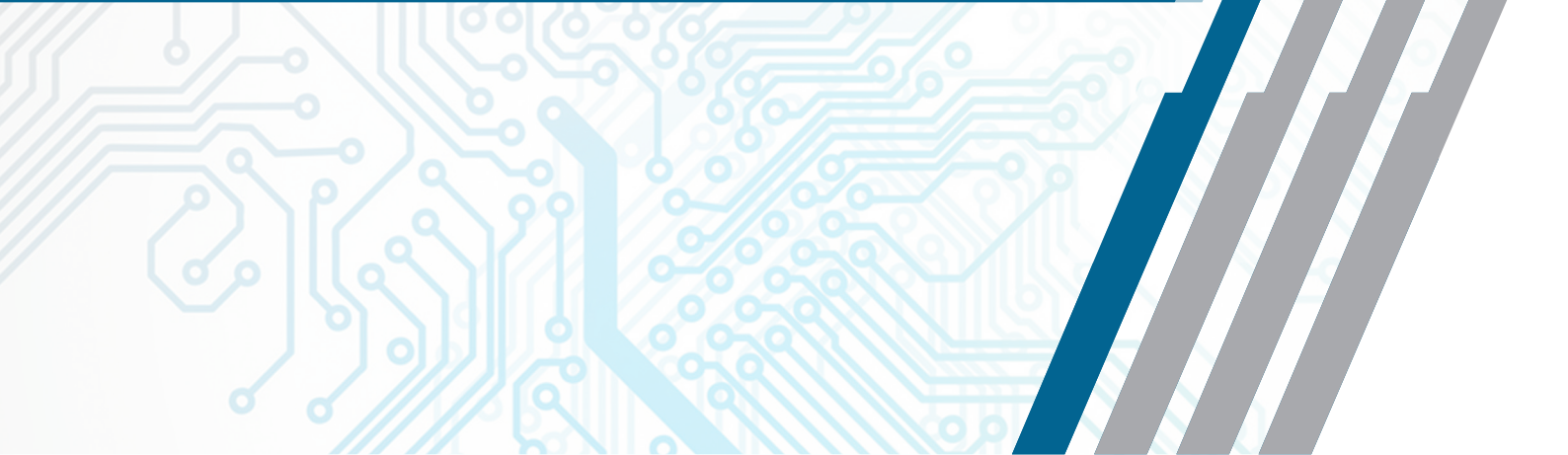


KSV Koblenzer Steuerungs-
und Verteilungsbau GmbH



GERÜSTVERTEILER

NIEDERSPANNUNGSHAUPTVERTEILUNG IN OFFENER BAUFORM





AUTOMATISIERTE VERLÄSSLICHKEIT UND TECHNOLOGIEFÜHRERSCHAFT AUS KOBLENZ



Komplexe elektrotechnische Anforderungen? Genau dafür sind wir da. Mit über 40 Jahren Erfahrung entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen Steuerungs- und Automatisierungstechnik, Energie- und Anlagentechnik sowie Mess- und Prüftechnik – alles aus einer Hand.

Von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme und Integration begleiten wir Projekte ganzheitlich. Und mit unseren Service- und Wartungsleistungen auch darüber hinaus!

Als Spezialist für elektrische Infrastruktur übernehmen wir die komplette elektrische Planung und den zugehörigen Anlagenbau – inklusive Nieder- und Mittelspannungstechnik, Transformatorstationen sowie Bau- und Notstromversorgung.

Darüber hinaus verfügen wir auch über eine fundierte Expertise in der Automatisierungs- und Steuerungstechnik - von Steuerungsschränken, Antriebstechnik und SPS-/HMI-Programmierung bis hin zu SCADA-, IoT- und Edge-Lösungen.

Auch in der Mess- und Prüftechnik bieten wir umfassende Kompetenz, insbesondere im Bereich der DC-Technik. Präzise Prüfstände auch für hohe Lasten, automatisierte Testabläufe und individuelle Messlösungen schaffen Transparenz und sichern die Qualität Ihrer Produkte.

Unser Leitmotiv **„Synergizing Automation and Energy“** beschreibt unseren Anspruch: Wir verbinden Automatisierung und Energie zu effizienten, zuverlässigen Systemen.

Mit KSV erhalten Sie einen Partner, der Ihre Aufgabenstellung ganzheitlich versteht und Sie von der Analyse bis zur Wartung zuverlässig begleitet.

LEISTUNGEN IM DETAIL:

STEUERUNGS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK:

Wir entwickeln und fertigen Ihre individuelle Lösung – von einzelnen Steuerschränken über SPS- und HMI-Programmierung bis zur kompletten Linie – alles aus einer Hand.

ENERGIE- UND ANLAGENTECHNIK:

Wir planen, liefern und warten Mittel- und Niederspannungs-Schaltanlagen und Transformatoren für eine stabile, effiziente Energieversorgung unserer Kunden.

MESS- UND PRÜFTECHNIK:

Wir planen und fertigen maßgeschneiderte Prüf- und Messsysteme inkl. Prototypenbau und Sonderanlagen für höchste Ansprüche in Qualität & Präzision.

LOHNDIENSTLEISTUNGEN:

Kabelkonfektionierung, Kupfer- und Blechbearbeitung sowie individuelle Schaltschrankfertigung – präzise verarbeitet und termintreu geliefert – wir sind Partner unserer Kunden.

DIE KSV KOBLENZER STEUERUNGS- UND VERTEILUNGSBAU IST IHR ZUVERLÄSSIGER ANBIETER IN ALLEN BEREICHEN DER ELEKTROTECHNIK.



INHALT

Technische Daten	Seite 05
Optionen	Seite 06
Gerüstverteiler BG1 630 A	Seite 07
Gerüstverteiler BG1 800 A	Seite 08
Gerüstverteiler BG2 1000 A	Seite 09
Gerüstverteiler BG2 1250 A	Seite 10
Gerüstverteiler BG3 1600 A	Seite 11

Bemessungsbetriebsspannung U_e

- 400/690 V

Bemessungsstrom I_n

- 630 A bis 1600 A

Bemessungsisolationsspannung U_i

- bis 1000 V

Bemessungsfrequenz f

- 50/60 Hz

Bemessungskurzzeitstrom I_{cu}

- bis 55 kA

Schutzart

- IP00 mit erhöhtem Berührungsschutz
- Frontseite: IP20

Aufstellung

- Wandmontage in elektrischen Betriebsräumen

Schutzklasse

- Schutzklasse I

Blechteile

- vorverzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet auf Anfrage

Einspeisung

- hinten oben (PEN unten)
- über Leistungsschalter in Festeinbautechnik

Abgang

- nach unten
- NH-Sicherungslastschaltleisten

Betriebstemperaturbereich

- -25 °C bis +70 °C
- Stromreduzierung ab +35 °C beachten¹

Höhenlage über NN

- Stromreduzierung bei Höhenlagen > 2.000 m beachten¹

Typ	Nennstrom (A)	Abg.	Fabrikat LS	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Artikelnummer
BG1K 630 LS 8 ETI	630	8	ETI	1430	910	315/505 ²	OF100001
BG1K 630 LS 8 SIE	630	8	Siemens	1430	910	315/505 ²	OF100003
BG1K 630 LS 12 ETI	630	12	ETI	1430	1310	315/505 ²	OF100002
BG1K 630 LS 12 SIE	630	12	Siemens	1430	1310	315/505 ²	OF100004
BG1K 800 LS 8 ETI	800	8	ETI	1430	910	315/505 ²	OF100005
BG1K 800 LS 8 SIE	800	8	Siemens	1430	910	315/505 ²	OF100007
BG1K 800 LS 12 ETI	800	12	ETI	1430	1310	315/505 ²	OF100006
BG1K 800 LS 12 SIE	800	12	Siemens	1430	1310	315/505 ²	OF100008
BG2K 1000 LS 8 ETI	1000	8	ETI	1430	910	325/515 ²	OF200001
BG2K 1000 LS 8 SIE	1000	8	Siemens	1430	910	325/515 ²	OF200003
BG2K 1000 LS 12 ETI	1000	12	ETI	1430	1310	325/515 ²	OF200002
BG2K 1000 LS 12 SIE	1000	12	Siemens	1430	1310	325/515 ²	OF200004
BG2K 1250 LS 8 ETI	1250	8	ETI	1430	910	325/515 ²	OF200005
BG2K 1250 LS 8 SIE	1250	8	Siemens	1430	910	325/515 ²	OF200007
BG2K 1250 LS 12 ETI	1250	12	ETI	1430	1310	325/515 ²	OF200006
BG2K 1250 LS 12 SIE	1250	12	Siemens	1430	1310	325/515 ²	OF200008
BG3K 1600 LS 8 ETI	1600	8	ETI	1430	910	335/525 ²	OF300001
BG3K 1600 LS 8 SIE	1600	8	Siemens	1430	910	335/525 ²	OF300003
BG3K 1600 LS 12 ETI	1600	12	ETI	1430	1310	335/525 ²	OF300002
BG3K 1600 LS 12 SIE	1600	12	Siemens	1430	1310	335/525 ²	OF300004

¹ Gerne teilen wir Ihnen die zutreffenden Reduzierungen der Bemessungsströme auf Anfrage mit.

² Zweite Tiefenangabe bezieht sich auf Tiefe mit rückseitigem Kabelanschluss.

FOLGENDE OPTIONEN UND AUSBAUVARIANTEN SIND MÖGLICH:

- **Abgang 5-polig**
PE-Schiene mit Zentralem Erdungspunkt (ZEP)
- **Messung Einspeisung**
Multimessgerät
- **Messung Abgang**
Wandlermessung in der NH-Leiste
- **Verrechnungsmessung**
Wandlerlaschen und
Spannungspfadsicherung
- **Fernwirkschrankversorgung**
Sicherungslasttrennschalter D01
- **Stationsversorgung**
Beleuchtung, Service-Steckdosen
- **Trafoschutz**
Kaltleiterrelais
- **Trafomeldung**
Fallklappenrelais

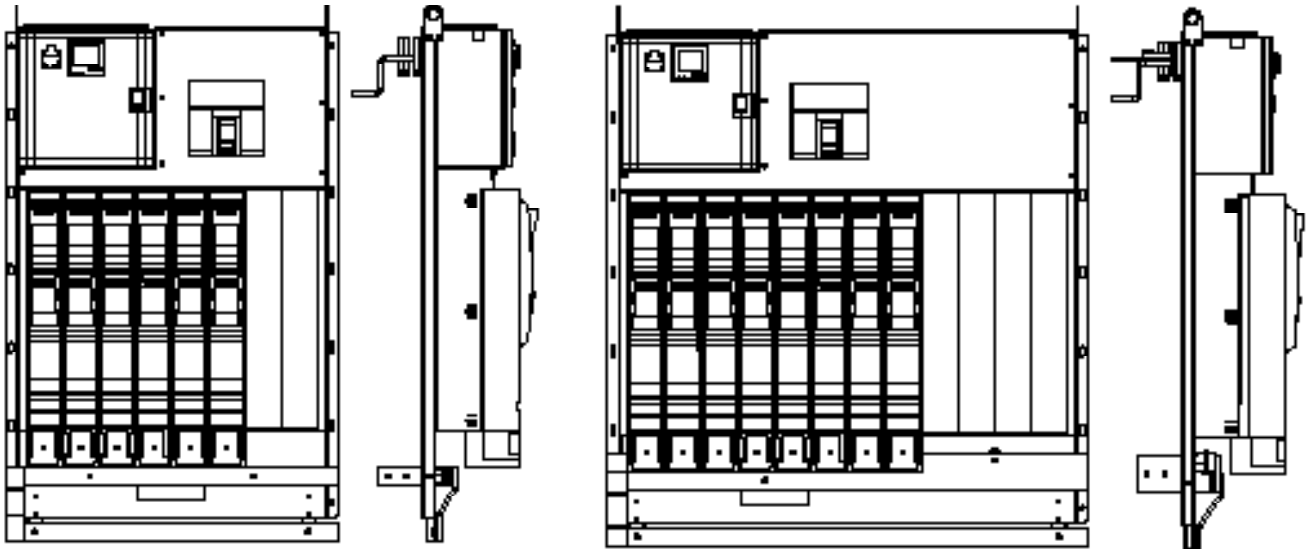
Gerne konfigurieren wir Ihren Gerüstverteiler nach Wunsch. Neben den vielfältigen Optionen aus unserem Produktkatalog bieten wir auf Wunsch auch maßgeschneiderte Lösungen an - präzise abgestimmt auf Ihre Anforderungen.
Sprechen Sie uns an:

Telefon: +49(0)261 8991-0

E-Mail: vertrieb@ksv-koblenz.de

8 Abgänge

12 Abgänge



Symbolabbildungen

Einspeiseteil

- Einspeisung von oben/hinten
- Leistungsschalter 630 A, Fabrikat ETI oder Siemens

Abgangsteil

- Abgänge nach unten
- Variante mit 8 Abgängen
 - 6x NH2 Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 2 Reserveplätze mit Blindabdeckung
- Variante mit 12 Abgängen
 - 8x NH2-Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 4 Reserveplätze mit Blindabdeckung

Messung Einspeisung

- Multimessgeräte
- Servicesteckdose
- Klemmen für Beleuchtung

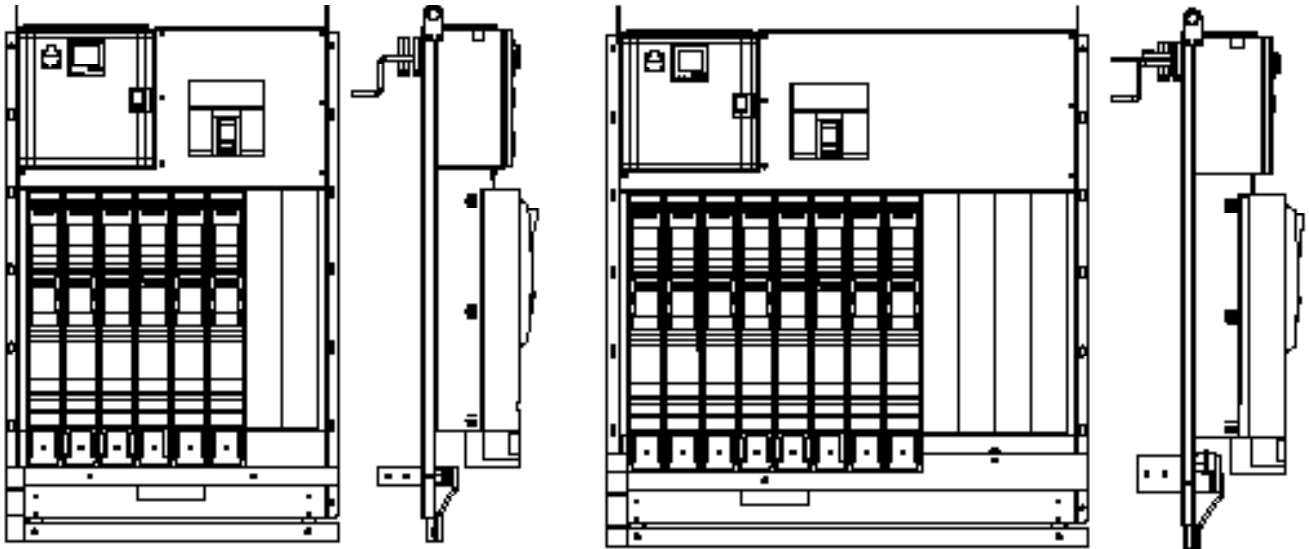
Bestelldaten

Typ	Abg.	Fabrikat	Artikelnummer
BG1K 630 LS 8 ETI	8	ETI	OF100001
BG1K 630 LS 8 SIE	8	Siemens	OF100003
BG1K 630 LS 12 ETI	12	ETI	OF100002
BG1K 630 LS 12 SIE	12	Siemens	OF100004

Weitere Ausbaustufen, Einbaugeräte siehe Optionen oder auf Anfrage

8 Abgänge

12 Abgänge



Symbolabbildungen

Einspeiseteil

- Einspeisung von oben/hinten
- Leistungsschalter 800 A, Fabrikat ETI oder Siemens

Abgangsteil

- Abgänge nach unten
- Variante mit 8 Abgängen
 - 6x NH2 Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 2 Reserveplätze mit Blindabdeckung
- Variante mit 12 Abgängen
 - 8x NH2-Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 4 Reserveplätze mit Blindabdeckung

Messung Einspeisung

- Multimessgeräte
- Servicesteckdose
- Klemmen für Beleuchtung

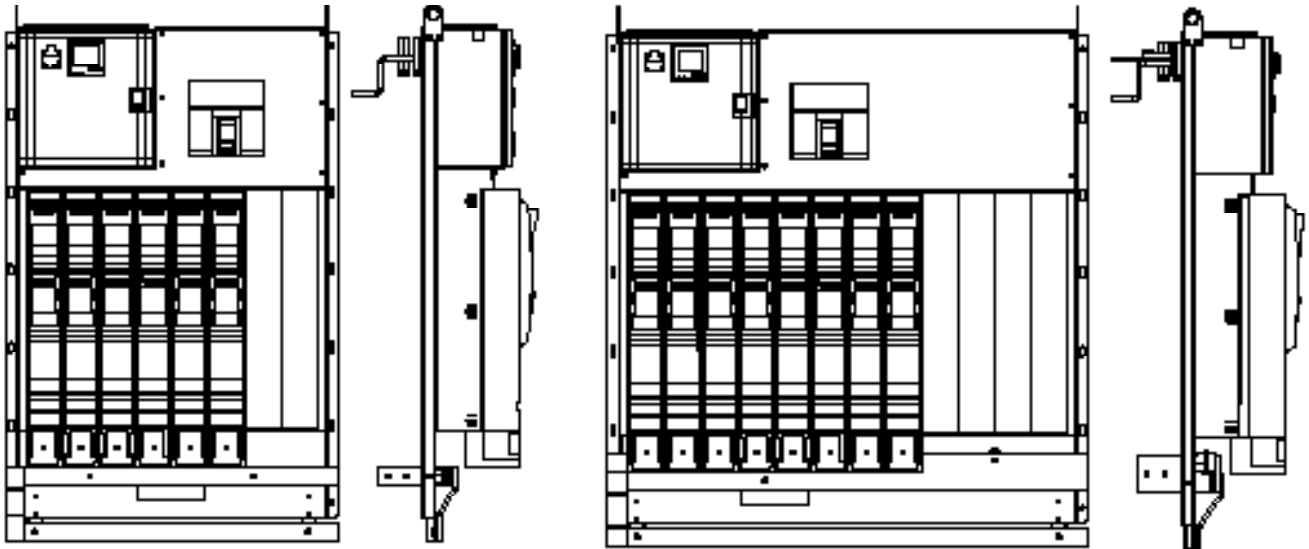
Bestelldaten

Typ	Abg.	Fabrikat	Artikelnummer
BG1K 800 LS 8 ETI	8	ETI	OF100005
BG1K 800 LS 8 SIE	8	Siemens	OF100007
BG1K 800 LS 12 ETI	12	ETI	OF100006
BG1K 800 LS 12 SIE	12	Siemens	OF100008

Weitere Ausbaustufen, Einbaugeräte siehe Optionen oder auf Anfrage

8 Abgänge

12 Abgänge



Symbolabbildungen

Einspeiseteil

- Einspeisung von oben/hinten
- Leistungsschalter 1000 A, Fabrikat ETI oder Siemens

Abgangsteil

- Abgänge nach unten
- Variante mit 8 Abgängen
 - 6x NH2 Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 2 Reserveplätze mit Blindabdeckung
- Variante mit 12 Abgängen
 - 8x NH2-Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 4 Reserveplätze mit Blindabdeckung

Messung Einspeisung

- Multimessgeräte
- Servicesteckdose
- Klemmen für Beleuchtung

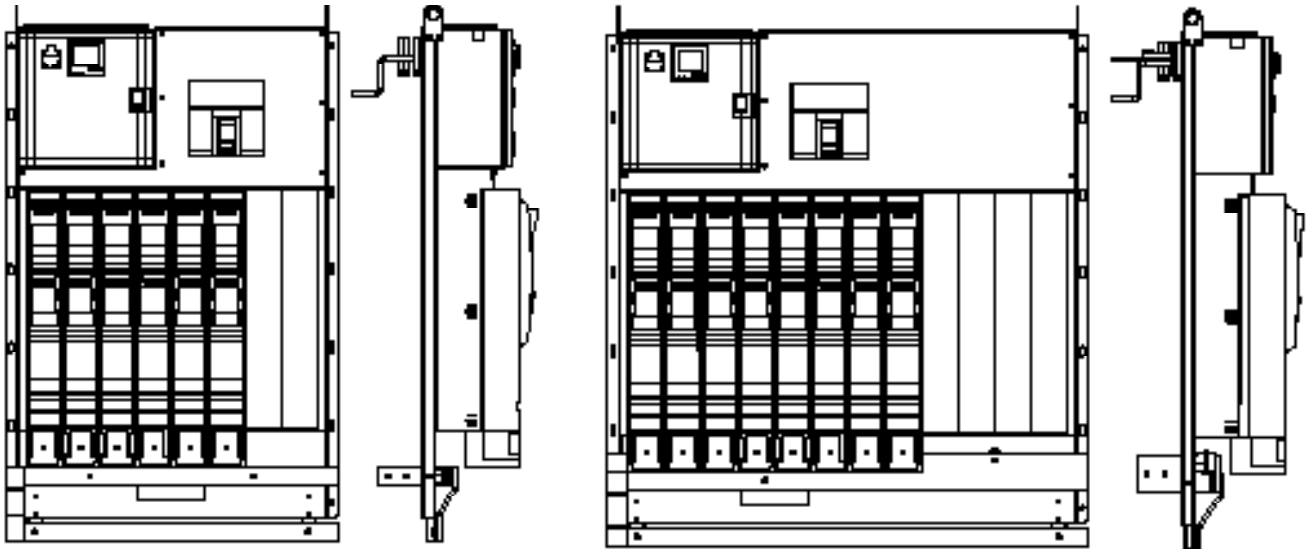
Bestelldaten

Typ	Abg.	Fabrikat	Artikelnummer
BG2K 1000 LS 8 ETI	8	ETI	OF200001
BG2K 1000 LS 8 SIE	8	Siemens	OF200003
BG2K 1000 LS 12 ETI	12	ETI	OF200002
BG2K 1000 LS 12 SIE	12	Siemens	OF200004

Weitere Ausbaustufen, Einbaugeräte siehe Optionen oder auf Anfrage

8 Abgänge

12 Abgänge



Symbolabbildungen

Einspeiseteil

- Einspeisung von oben/hinten
- Leistungsschalter 1250 A, Fabrikat ETI oder Siemens

Abgangsteil

- Abgänge nach unten
- Variante mit 8 Abgängen
 - 6x NH2 Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 2 Reserveplätze mit Blindabdeckung
- Variante mit 12 Abgängen
 - 8x NH2-Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 4 Reserveplätze mit Blindabdeckung

Messung Einspeisung

- Multimessgeräte
- Servicesteckdose
- Klemmen für Beleuchtung

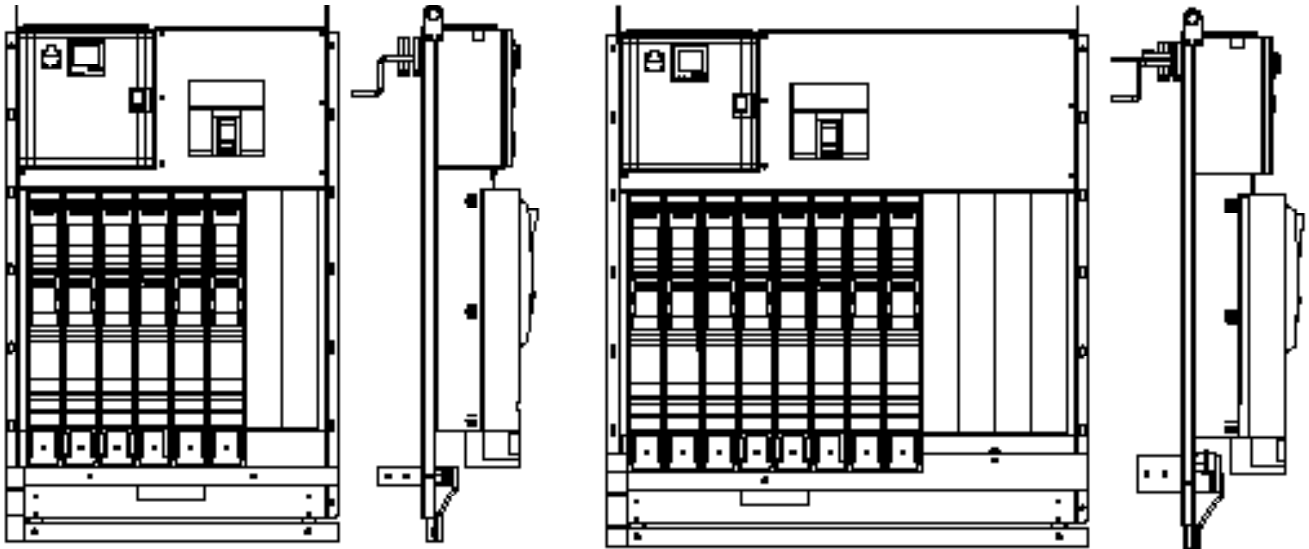
Bestelldaten

Typ	Abg.	Fabrikat	Artikelnummer
BG2K 1250 LS 8 ETI	8	ETI	OF200005
BG2K 1250 LS 8 SIE	8	Siemens	OF200007
BG2K 1250 LS 12 ETI	12	ETI	OF200006
BG2K 1250 LS 12 SIE	12	Siemens	OF200008

Weitere Ausbaustufen, Einbaugeräte siehe Optionen oder auf Anfrage

8 Abgänge

12 Abgänge



Symbolabbildungen

Einspeiseteil

- Einspeisung von oben/hinten
- Leistungsschalter 1600 A, Fabrikat ETI oder Siemens

Abgangsteil

- Abgänge nach unten
- Variante mit 8 Abgängen
 - 6x NH2 Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 2 Reserveplätze mit Blindabdeckung
- Variante mit 12 Abgängen
 - 8x NH2-Sicherungslastschaltleisten mit Schraubanschluss M12
 - 4 Reserveplätze mit Blindabdeckung

Messung Einspeisung

- Multimessgeräte
- Servicesteckdose
- Klemmen für Beleuchtung

Bestelldaten

Typ	Abg.	Fabrikat	Artikelnummer
BG3K 1600 LS 8 ETI	8	ETI	OF300001
BG3K 1600 LS 8 SIE	8	Siemens	OF300003
BG3K 1600 LS 12 ETI	12	ETI	OF300002
BG3K 1600 LS 12 SIE	12	Siemens	OF300004

Weitere Ausbaustufen, Einbaugeräte siehe Optionen oder auf Anfrage



KSV Koblenzer Steuerungs-
und Verteilungsbau GmbH

KSV Koblenzer Steuerungs- und Verteilungsbau GmbH

Im Sinderfeld 7 | D-56072 Koblenz

Fon +49(0)261 8991-0 | Fax +49(0)261 8991-120

www.ksv-koblenz.de

