

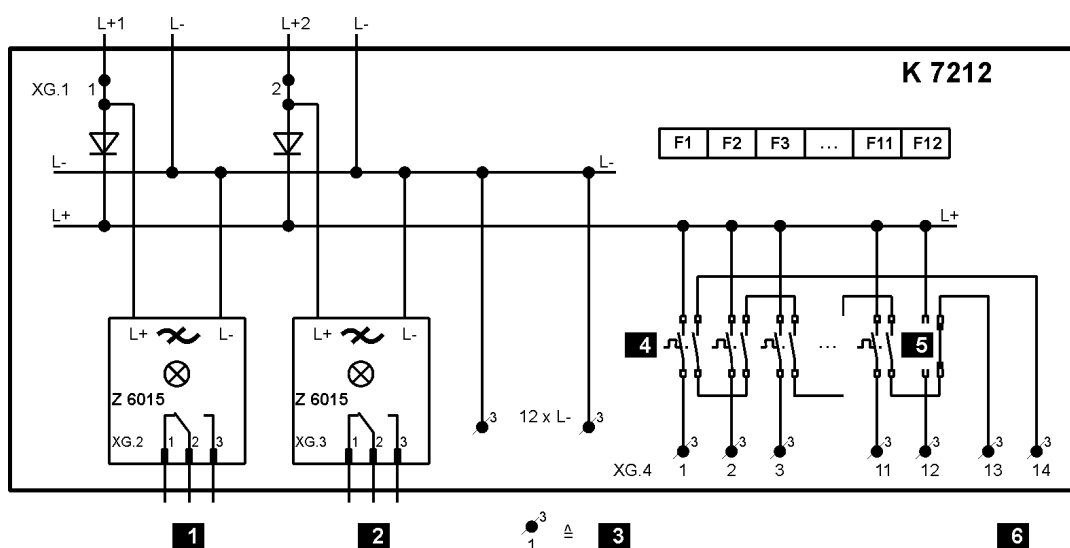


SAFETY
NONSTOP



K 7212: Einspeisung und Stromverteilung

- Für SELV und PELV
- Redundante Einspeisung bis max. 35 A Summenstrom
- Mit 2 Entkopplungsdioden und 2 Netzfiltern Z 6015
- Mit Absicherung von bis zu 12 Einzelstromkreisen mit Sicherungsautomaten (Fabrikat E-T-A[®])



- | | |
|--|--|
| 1 Überwachung Einspeisung 1 | 5 Überbrückung nicht benutzter Überwachungskontakte |
| 2 Überwachung Einspeisung 2 | 6 Sicherungsüberwachung |
| 3 Anzahl der Anschlüsse je Klemme (3) | |
| 4 Sicherungsautomat mit Überwachungskontakt | |

Bild 1: Anschlussplan

Aufbau:

Frontseitig Kühlkörper mit zwei Dioden, dahinter Montageplatte für bis zu 12 Sicherungsautomaten (mit Überwachung). Rückseitig befinden sich zwei Netzfilter Z 6015 und das Anschlussfeld. Die Überwachungsanschlüsse nicht bestückter Sicherungsautomatenplätze werden mit Steckbrücken überbrückt.

Jedes Netzfilter ist mit einem Überwachungsrelais mit LED für die Einspeisung ausgestattet. Ein Spannungsausfall wird über einen potentialfreien Kontakt gemeldet.

Einbauhinweis:

Aufgrund des eingebauten Netzfilters den Einbau des K 7212 möglichst nahe an der Kabeleinführung in den Schrank vornehmen. Bei Zuleitungen > 0,5 m innerhalb des Schaltschranks ist eine abgeschirmte Zuleitung (2 x 6 mm²) zu verwenden.

Technische Daten

Summenstrom:	Max. 35 A
Betriebsspannung:	24 VDC, SELV oder PELV
Externe Absicherung:	Max. 35 A
Verlustleistung:	Max. 35 W
Abmessung:	19 Zoll, 2 HE
Einbautiefe:	270 mm
Gewicht:	3,25 kg

Diodendaten

Typ SKKE81/04, Fabrikat Semikron:

Durchlassspannung Ca. 0,85 V

Sicherungsautomaten

Vorzugstyp Sicherungsautomat (nicht im Lieferumfang der K 7212 enthalten):

Nennstrom	Fabrikat	Typ
4 A	E-T-A [®]	2210-S211-P1T2-H111 4 A
16 A	E-T-A [®]	2210-S211-P1T2-H111 16 A

Tabelle 1: Vorzugstypen der Sicherungsautomaten

Für nähere Angaben siehe Datenblatt von E-T-A[®].

Anschlüsse und Verdrahtung:

Anschluss	Max. Drahtquerschnitt
XG.1:1, XG.1:2	16 mm ²
Einspeisung L-	16 mm ²
Verteilung L-	4 mm ²
XG.4: 1...14	2,5 mm ²
XG.2 / XG.3	Flachstecker 6,3 x 0,8, auf Z 6015

Tabelle 2: Anschlüsse und Verdrahtung

Zubehör:

Zubehör aus dem HIMA Lieferprogramm:

- M 3447 Beschriftungsfeld mit drei Führungsringsen (1 HE)
- M 3443 Beschriftungsfeld mit Kabelkanal (1 HE)
- M 3445 Beschriftungsfeld mit 2 Kabelkanälen (1 HE)

Ansichten:

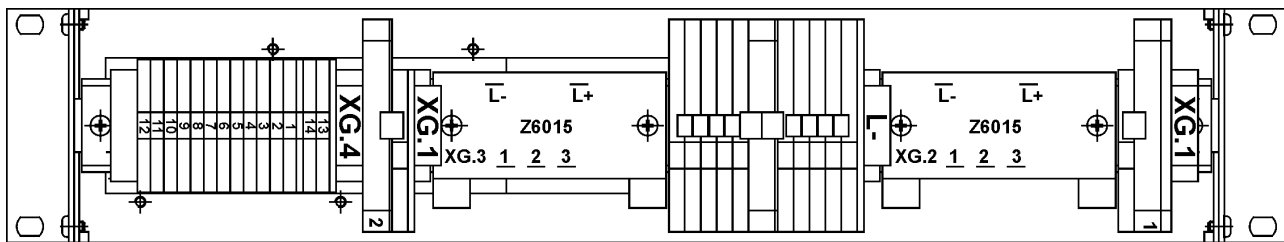


Bild 2: Rückansicht

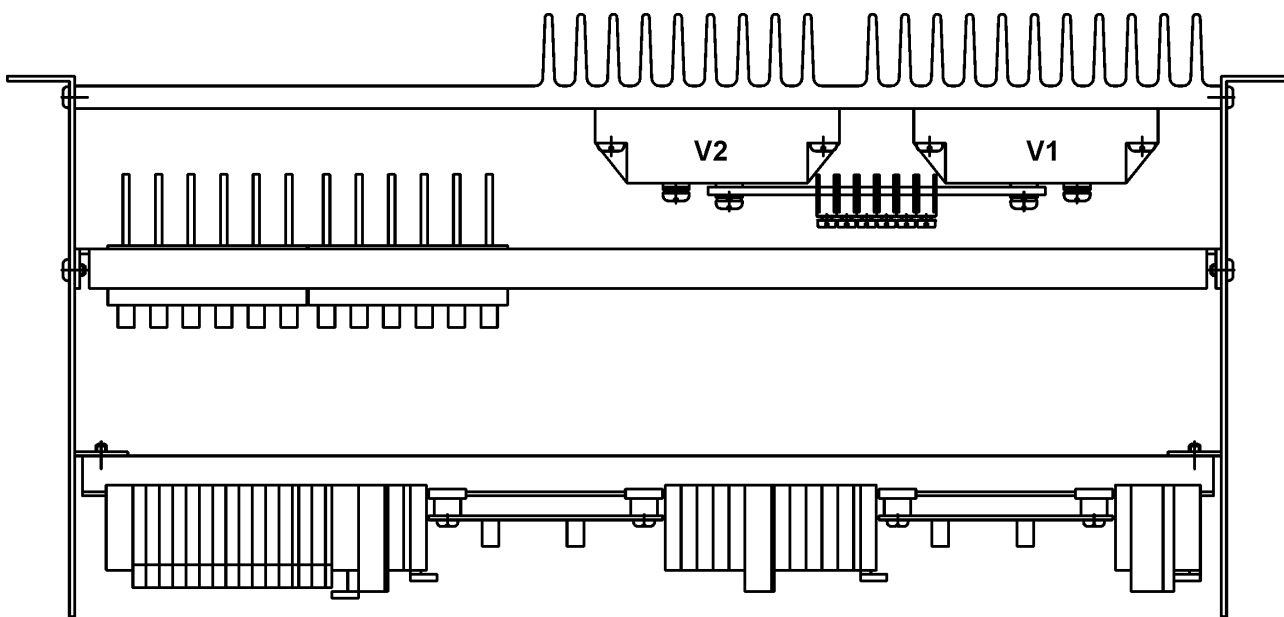


Bild 3: Draufsicht

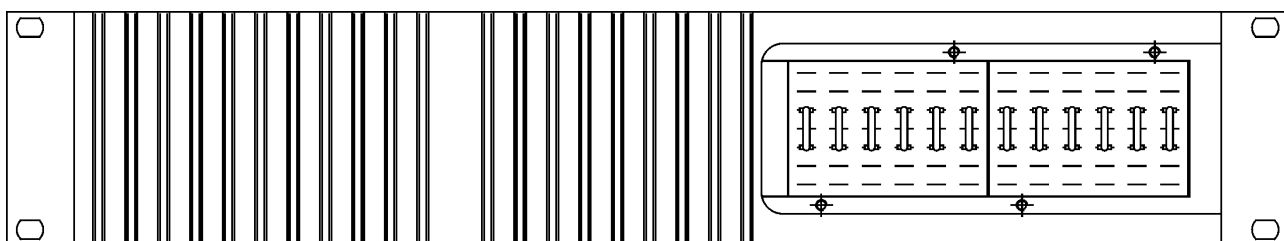
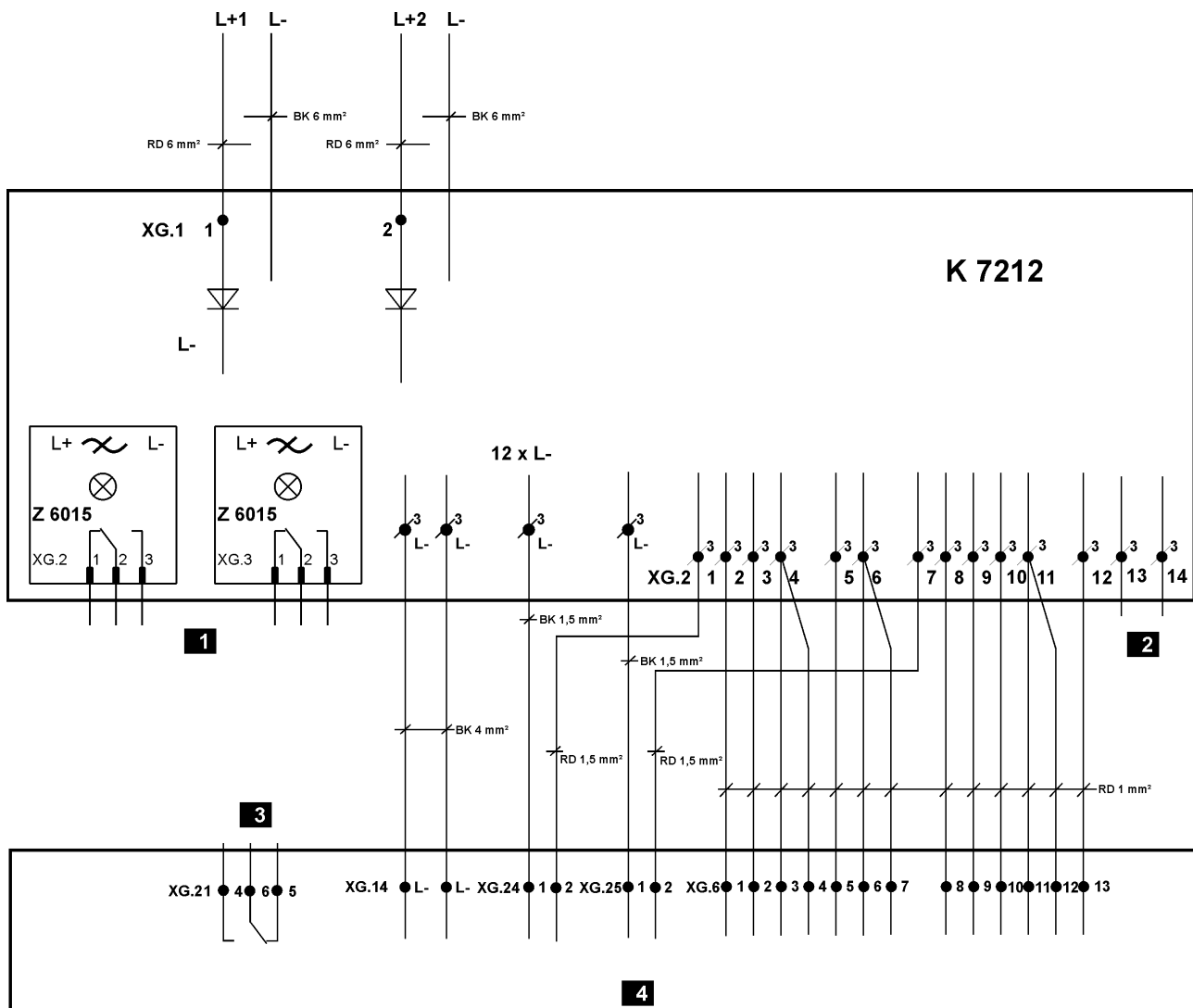


Bild 4: Frontansicht

Applikationsbeispiel:

Redundante Einspeisung der K 7212 mit 24 VDC bis 35 A sekundär abgesichert.



- 1** Überwachung der Einspeisung
- 2** Sicherungsüberwachung
- 3** Sicherungs- / Lüfterüberwachung
- 4** Bausätze B 4234, B 4235, B 4236-1/-2 oder B 4237-1/-2

BK = schwarz

RD = rot

Bild 5: Applikationsbeispiel

Die Sicherungsautomaten 1 und 7 der K 7212 mit Nennstrom von 16 A sind zur redundanten Absicherung des H41q Systems.

Die restlichen Sicherungsautomaten mit Nennstrom von 4 A zur Absicherung der Baugruppen im H41q System. Die Baugruppen werden zu Gruppen zusammengefasst und entsprechend der Gruppe und des Leistungsbedarfs der Baugruppen abgesichert.

Die Absicherung der Baugruppen über die Sicherungsautomaten der K 7212 ist hier nur als ein Beispiel zu sehen.