



SAFETY
NONSTOP



Z 6015: Netzfilter

- Für Einspeisungen 24 VDC

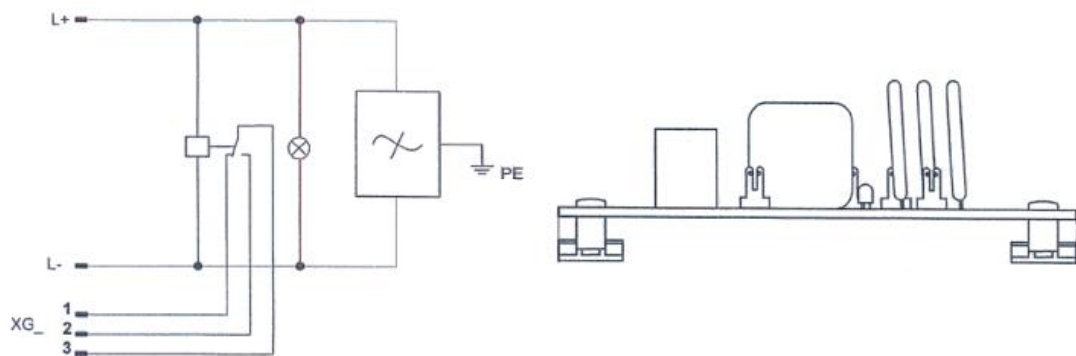


Bild 1: Blockschaltbild und Seitenansicht

Aufbau

EMV-Störschutzfilter:

Das Netzfilter Z 6015 dämpft breitbandige, energiearme Schaltspannungsstörungen (Burst) nach IEC EN 61000-4-4 bis 2 kV, sowie breitbandige, energiereiche Überspannungen (Surge) nach IEC EN 61000-4-5 bis 1 kV auf einem 24 V-Gleichspannungsnetz. Die Störungen werden gegen Erde abgeleitet.

Signalisierung:

Das Netzfilter enthält einen potentialfreien Umschaltkontakt zur Meldung von Spannungsausfällen. Der ordnungsgemäße Betrieb wird über eine grüne LED gemeldet.

Einbau

Das Filter möglichst direkt an der 24-V-Einspeisung anbringen. Bei Zuleitungen > 0,5 m innerhalb des Schaltschranks ist die Einspeiseleitung zu schirmen:

- Bis 35 A: 2 x 6 mm².
- Bis 63 A: 2 x 16 mm².

Montage

Die Befestigung des Netzfilters erfolgt über einen Rastfuß für die Tragschiene. Dadurch erfolgt auch die Verbindung zur Gehäusemasse PE.

Das Netzfilter Z 6015 ist Bestandteil der Einschübe für die Einspeisungen K 7206 und K 7208.

Technische Daten

Anschluss:	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Bauform:	offene Leiterplatte, IP00
Abmessung (B x H x T):	40 x 20 x 88 mm
Nennspannung:	24 VDC, -15...+20 %, $w_s \leq 5$ %, SELV, PELV
Belastbarkeit der Relaiskontakte:	1 A, 30 VDC
Stromaufnahme:	16 mA bei 24 VDC
Umgebungstemperatur:	-25...+70 °C