



SAFETY
NONSTOP



Z 6019: Netzfilter

- Für Einspeisungen 48 VDC

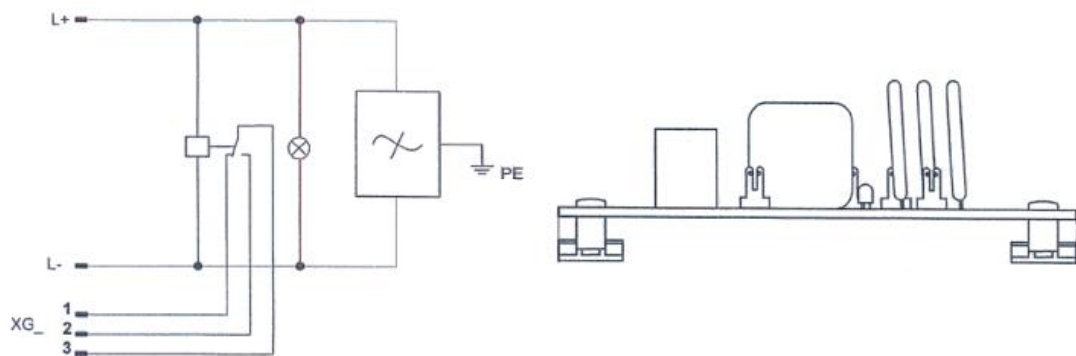


Bild 1: Blockschaltbild und Seitenansicht

Aufbau

EMV-Störschutzfilter:

Das Netzfilter Z 6019 dämpft breitbandige, energiearme Schaltspannungen (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 48-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 nahe an der 48-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.

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:	48 VDC, -15...+20 %, $w_s \leq 5$ %, SELV, PELV
Belastbarkeit der Relaiskontakte	1 A, 60 VDC
Stromaufnahme	8 mA bei 48 VDC
Umgebungstemperatur:	-25...+70 °C