

Technische Daten / Technical Data

| | |
|---|--|
| Bemessungsspannung U_R / Rated Voltage U_R | 690 V _{RMS} ($\pm 10\%$) Leiter-Leiter / line-to-line ¹⁾ |
| Zwischenkreisspannung / DC Voltage | 975 V _{DC} (U_{Brems} max. 1200 V _{DC}) |
| Bemessungsstrom I_R / Rated Voltage I_R | 8 A _{RMS} je Phase / per phase |
| Überlast / Overload | 1,2× I_R für 2 Min. je Std. / for 2 min per hour |
| Bemessungsfrequenzen / Rated frequencies | |
| Drehfeld / Rotary field | max. 200 Hz |
| Taktfrequenz / Switching frequency | 4 kHz ²⁾ |
| Geschätzte Verlustleistung / Estimated Power Loss | 200 W im Bemessungspunkt / at rated operating point |

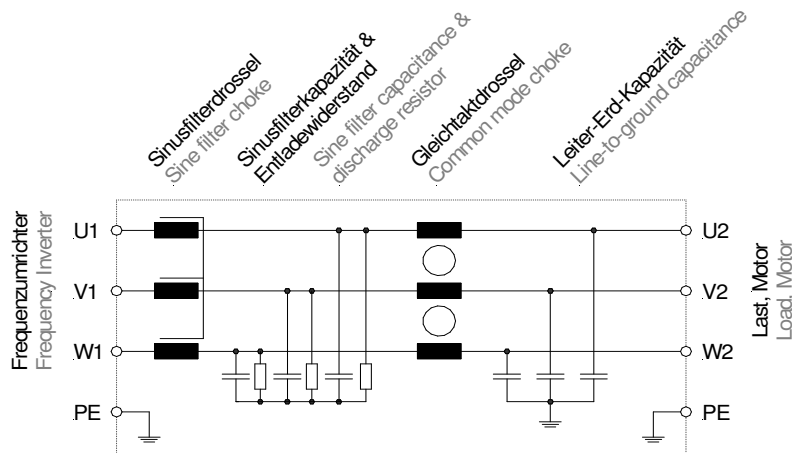
¹⁾ Die genannte Spannungstoleranz bezieht sich auf Netzschwankungen. Ein Dauerhafter Betrieb an der oberen Spannungsgrenze ist nicht zulässig.
The given voltage tolerance is based on allowed fluctuations of the supply voltage. A permanent operation at the upper voltage limit is not allowed.

²⁾ Die Taktfrequenz muss fest auf 4 kHz eingestellt werden. Niedrigere Taktfrequenzen können das Filter schädigen. Eine diskontinuierliche PWM ist nicht zulässig und führt zur zusätzlichen Filtererwärmung.
The switching frequency has to be set to 4 kHz. Lower switching frequencies may damage the filter. A discontinuous modulation is not permitted and leads to additional filter heating.

| | |
|--|---|
| IEC Klimakategorie / Climatic Category | 40/110/56 |
| Umgebungstemperatur / Ambient Temp. | max. + 40 °C |
| Schutzart / Protection Class | IP20 |
| Gewicht / Weight | |
| Filter / Filter | ca. 22,4 kg |
| Kupferanteil / Copper Content | ca. 2,8 kg |
| Anschlüsse / Terminals | |
| Ein-/Ausgang / In-/Output | Durchführungsklemmen Panel feed-through terminal block 0,2 – 4 mm ² Leiterquerschnitt flexibel 0,2 – 4 mm ² flexible conductor cross-section |
| PE | M5 × 12 mm Schraubbolzen / Screw bolt |

Vorläufiger Stromlaufplan / Preliminary Circuit

| | |
|--|--|
| Sinusfiltergrößen / Sinusoidal filter values | |
| Induktivität / Inductance | 11,10 mH je Phase / per phase |
| Kapazität / Capacitance | 1,10 µF in Sternschaltung / wye connection |



Abmessungen / Dimensions

Angaben in mm, Toleranzen nach DIN ISO 2768-1-m

Values in mm, tolerance according to DIN ISO 2768-1-m

