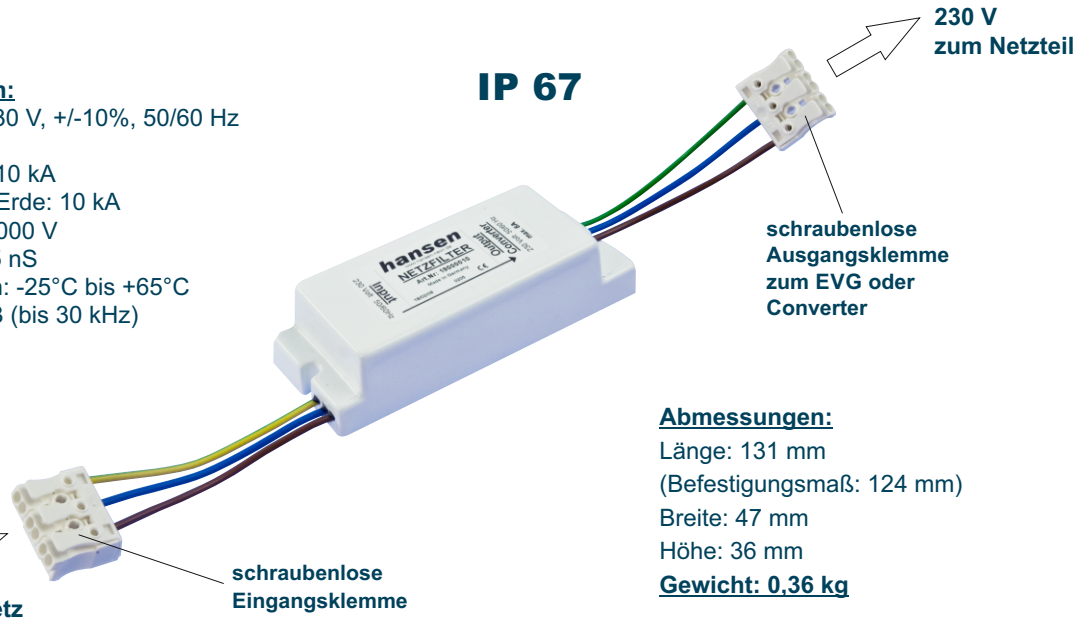
Netzfilter Typ 5A Artikel-Nr. 1 9000 010

Das **Netzfilter 5A** schützt elektronische Geräte vor Überspannungen, Induktionsspannungen durch Blitzeinwirkungen oder hochfrequente Störungen in der Spannungsversorgung.
Das Filter wird vor die Netzteile geschaltet. Es können mehrere Netzteile mit einer Gesamtleistung von bis zu 1.150 Watt (5 A) angeschlossen werden.

Das **Netzfilter 5A** schützt die angeschlossenen Verbraucher gegen Stoßspannungen bis 4.000 Volt zwischen allen Leitern (L, N, PE). Es ist universell einsetzbar und schützt ebenfalls elektronische Geräte anderer Hersteller.

Technische Daten:
Nennspannung: 230 V, +/-10%, 50/60 Hz
Nennstrom: 5 A
Ableitstrom L - N: 10 kA
Ableitstrom L, N - Erde: 10 kA
Schutzpegel: ≧ 4.000 V
Ansprechzeit: ≧ 25 nS
Temperaturbereich: -25°C bis +65°C
Dämpfung: >20 dB (bis 30 kHz)



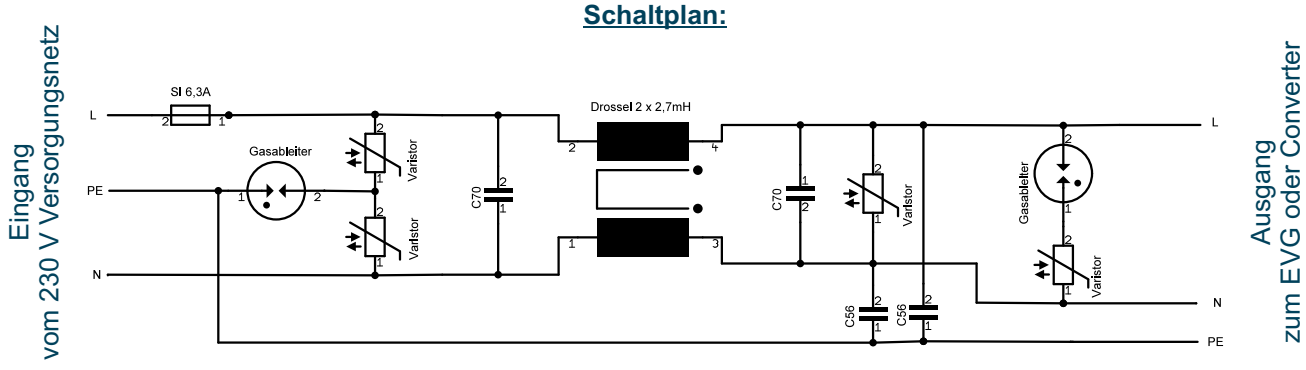
Abmessungen:
Länge: 131 mm
(Befestigungsmaß: 124 mm)
Breite: 47 mm
Höhe: 36 mm
Gewicht: 0,36 kg

Das **Netzfilter 5A** wurde nach folgenden Normen dimensioniert:

EN 55015: Grenzwerte und Meßverfahren für Funkentstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen oder ähnlichen Elektrogeräten.
EN 61547: Einrichtungen für Beleuchtungszwecke / EMV-Störfestigkeitsanforderungen

Die oben genannten Normen verlangen eine Störfestigkeit gegen Stoßspannungen von 1.000 Volt zwischen L und N bzw. 2.000 Volt zwischen L oder N gegen PE. Alle Hansen-EVGs und Converter weisen diese Störfestigkeit auf. Durch den **Netzfilter 5A** wird die Spannungsfestigkeit auf 4.000 Volt erhöht.

Schaltplan:



CE

Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Stand: September 2018 L69/09/2018

hansen
technologie · elektronik · licht
Hansen GmbH
Tel. +49 4843-2009 0 ▪ info@hansen-led.de ▪ www.hansen-led.de