

Bajog electronic GmbH

der EMV - Spezialist



data sheet - Datenblatt

GB.E2.016A.HF.HU.01.x.19

Special mains filter for mains-sensitive systems and devices such Audio systems, LED Light's influenced by switching power supplies and converters

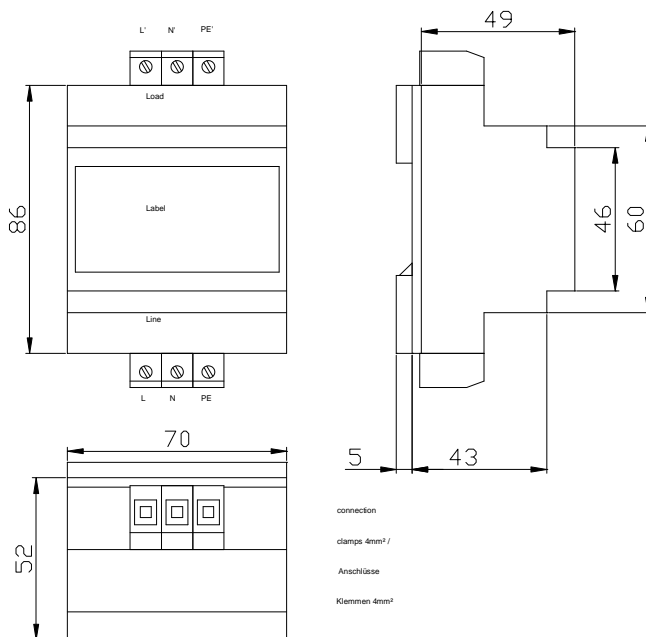
Spezielles Netzfilter für Netz sensible Anlagen und Geräte wie z.Bsp. Audiosysteme, LED-Beleuchtungen beeinflusst durch Schaltnetzteile und Umrichter

1-phase with neutral (N) with PE - interference suppression

1-phasig mit Neutral (N) mit PE - Störunterdrückung



Picture similar/ Abb. ähnlich



characteristics, advantages Charakteristika, Vorteile

- high suppression in low frequency range
Hohe Dämpfung im unteren Frequenzbereich
- no saturation for high asym. currents
Kein Sättigungsverhalten bei hohen asym. Strömen
- low leakage current
Geringer Ableitstrom
- high suppression of differential and common mode noise
Hohe Differential- und Gleichtaktunterdrückung

Made in Germany

edition from: A/ 03.04.19

Ausgabe vom:
und den Änderungsindex

printed:
Gedruckt am:

changing-index:
Produkt-Änderungsindex: RP/JO

please check the current update status before an order
Bitte überprüfen Sie vor jeder Bestellung das aktuelle Ausgabedatum

technical changings reserved!
technische Änderungen vorbehalten!

Bajog electronic GmbH

der EMV - Spezialist



technical data - Leistungsdaten

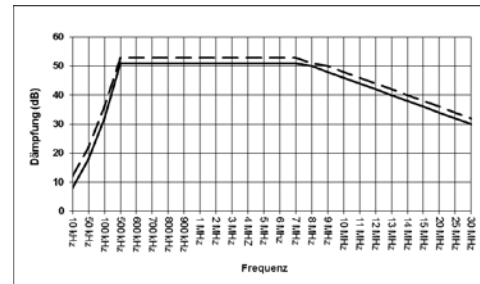
GB.E2.016A.HF.HU.01.x.19

| | |
|---|--|
| nominal voltage L- N: Nominalspannung L- N: | 230VAC +10% (50/60 Hz) |
| nominal voltage L- PE: Nominalspannung L- PE: | 230VAC +10% (50/60 Hz) |
| nominal current: Nominalstrom: | 16A at 100% duty cycle at 20°C bei Dauerlast |
| maximum current/Overload: Maximalstrom/Überlast: | 20A für/for 10s/h at 20°C |
| voltage drop: Spannungsabfall: | < 0,5V (16A / 50Hz) |
| power loss: Verlustleistung: | < 5W |
| leakage current about PE calculated: Ableitstrom über PE berechnet: | < 2mA (230VAC / 50Hz) Interference Suppression |
| attenuation range: Dämpfungsbereich: | 10kHz bis 30MHz |
| test voltage L- N: Prüfspannung (L- N): | 1100VDC for 2 seconds für 2 Sekunden |
| test voltage L/N- PE: Prüfspannung (L/N- PE): | 2100VDC for 2 seconds für 2 Sekunden |
| tests in accordance with: Prüfung nach: | EN 60939 Teil 1-3 |
| climatic class: Klimaklasse: | HPF (25/085/21) |
| connections: Anschluss Art: | clamps 4mm² Klemmen 4mm² |
| ambient temperature: Umgebungstemperatur: | -10°C bis/ to +40°C |
| dimensions (WxHxL): Gehäusemaße (BxHxL): | 70x49x86 mm |
| weight: Gewicht: | approx./ca. 0,5kg |

insertion loss at 50Ω

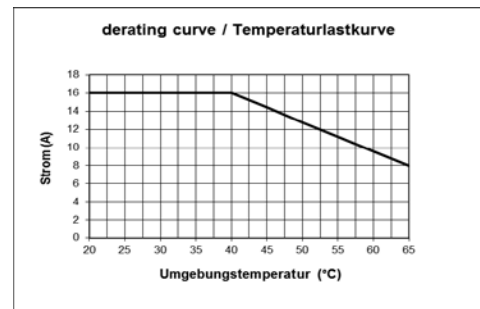
Einfügungsdämpfungskurve an 50Ω

— differential mode - - - common mode
— symmetrisch - - - asymmetrisch



derating curve/Temperaturlastkurve

calculated, berechnet:



edition from: A/ 03.04.19
Ausgabe vom:
und den Änderungsindex
printed:
Gedruckt am:
changing-index:
Produkt-Änderungsindex: RP/JO

please check the current update status before an order
Bitte überprüfen Sie vor jeder Bestellung das aktuelle Ausgabedatum

technical changings reserved!
technische Änderungen vorbehalten!