

# Bajog electronic GmbH

## der EMV - Spezialist

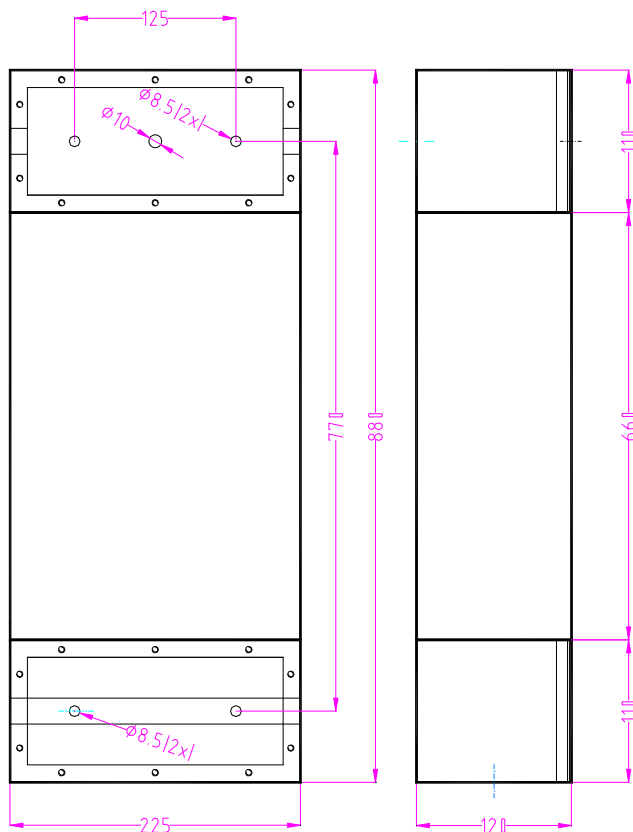
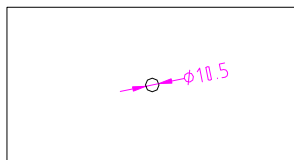


### data sheet Datenblatt

### GB.E2.016A.BI.S.39.x.16

Cabin-Filter for Shielded-Rooms,  
Measurement-Cabins and Test-Facility,  
Laboratory

Kabinenfilter für geschirmte Räume, Mess- und  
Testkabinen, Labors



Picture similar, Abb. ähnlich

#### Characteristics, advantages Charakteristika, Vorteile

- very high attenuation  
hohe Dämpfungseigenschaft
- small case dimensions  
kleine Gehäuseabmessung
- high conductive surface, to eliminate case resistance  
hoch leitende Oberfläche, dadurch entstehen keine Übergangswiderstände
- No saturation effect even of high asymmetrical noise current  
Auch bei großen Asymmetrischen Störströmen entsteht kein Sättigungsverhalten
- current compensated  
stromkompensiert
- Option: high-voltage-protection (change of typ-number)  
Optionen: Schutzbeschaltung (Änderung der Typennummer)

**Notice:** The feed-through-flange is not part of the filter and must be ordered separately from the user with indication of length and diameter!

**Achtung:** Durchführungsflansch nicht im Lieferumfang enthalten jedoch im Zubehör lieferbar mit erforderlicher Längen- und Durchmesserangabe durch den Kunden!



Made in Germany

edition from: A / 20.07.17  
Ausgabe vom:  
und den Änderungsindex  
printed:  
Gedruckt am:  
changing-index: JO/RP  
Produkt-Änderungsindex:

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

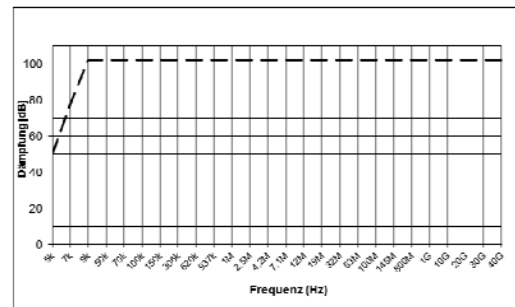
## GB.E2.016A.BI.S.39.x.16

nominal voltage L - N: Nominalspannung L- N:	<b>250 VAC +10% (DC- 60Hz)</b>
nominal voltage L - PE: Nominalspannung L - PE:	<b>250 VAC +10% (DC- 60Hz)</b>
leakage current about PE calculated: Ableitstrom über PE berechnet:	<b>&lt;0,8A(250V) normal operation/ in Betrieb</b>
nominal current: Nominalstrom:	<b>2 x 16A at 100% duty cycle Dauerlast</b>
voltage drop: Spannungsabfall:	<b>&lt; 1 VAC</b>
dissipation loss: Verlustleistung:	<b>&lt; 14W</b>
maximum current: Maximalstrom:	<b>20A for/für 10s/h</b>
attenuation range: Dämpfungsbereich:	<b>5kHz up to/bis 40GHz</b>
test-voltage L - N: Prüfspannung (L - N):	<b>1100VDC for 2 seconds für 2 Sekunden</b>
test voltage L/N - PE: Prüfspannung (L/N - PE):	<b>1100VDC for 2 seconds für 2 Sekunden</b>
Tests in referring to: Tests in Anlehnung:	<b>EN 60939 part/Teil 1-3 MIL-STD-220C; MIL- STD.810; STANAG 2895; STANAG 4236; MIL-Std 461E</b>
climatic-class: Klimaklasse:	<b>HPF (25/085/21)</b>
Ambient temperature : Umgebungstemperatur:	<b>-10°C to/bis +40°C</b>
terminal: Anschlußart:	<b>Bolts / Bolzen M6</b>
dimensions (WxHxL): Gehäusemaße (BxHxL):	<b>225 x 120 x 880mm</b>
weight: Gewicht:	<b>approx./ca. 25kg</b>

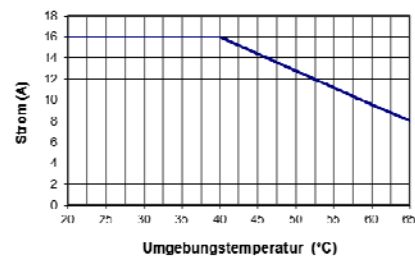
### insertion loss at 50Ω

#### Einfügungsdämpfungskurve an 50Ω

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



#### derating curve / Temperaturlastkurve



Please note that the standards mentioned in our datasheets (EN, MIL-Std) are referred to due to reasons related to the filter development and assembling at Bajog electronic.

If an additional certificate for a single filter tested under load is desired, an order apart will be required. The costs for such particular test will be quoted and invoiced separately. The tests will be conducted by an independent testing laboratory according to technical feasibility. If no specific test in line with the above-mentioned additional standards is commissioned, the manufacturer will not be required to submit the ordered filters to an independent testing laboratory for individual tests or additional componentry tests.

Wir weisen darauf hin, dass die im Datenblatt aufgeführten Normen (EN, MIL-Std.) zur Entwicklungs- u. Fertigungsgrundlage bei Bajog electronic herangezogen werden.

Wenn ein zusätzlicher Prüfungs- u. Einzelnachweis gemäß einer dieser Normen für ein Filter unter Last gewünscht wird, ist hierzu eine gesonderte Beauftragung durch den Kunden erforderlich. Die Kosten für die Einzel - Nachweisprüfung werden von Bajog electronic gesondert angeboten und in Rechnung gestellt. Die Prüfungen selbst werden dann von einem unabhängigen Prüflabor je nach technischer Möglichkeit durchgeführt.

Wenn keine gesonderte Einzelprüfung im Rahmen der Zusatznormen als Auftrag an Bajog electronic erteilt wird, besteht auch keine Verpflichtung seitens des Herstellers, die bestellten Filter einer Einzelprüfung oder einer zusätzlichen Baugruppenprüfung durch ein unabhängiges Prüflabor zu unterziehen.

edition from:                      A / 20.07.17  
Ausgabe vom:  
und den Änderungsindex  
printed:  
Gedruckt am:  
changing-index:                      JO/RP  
Produkt-Änderungsindex:

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

technical changings reserved!  
technische Änderungen vorbehalten!