

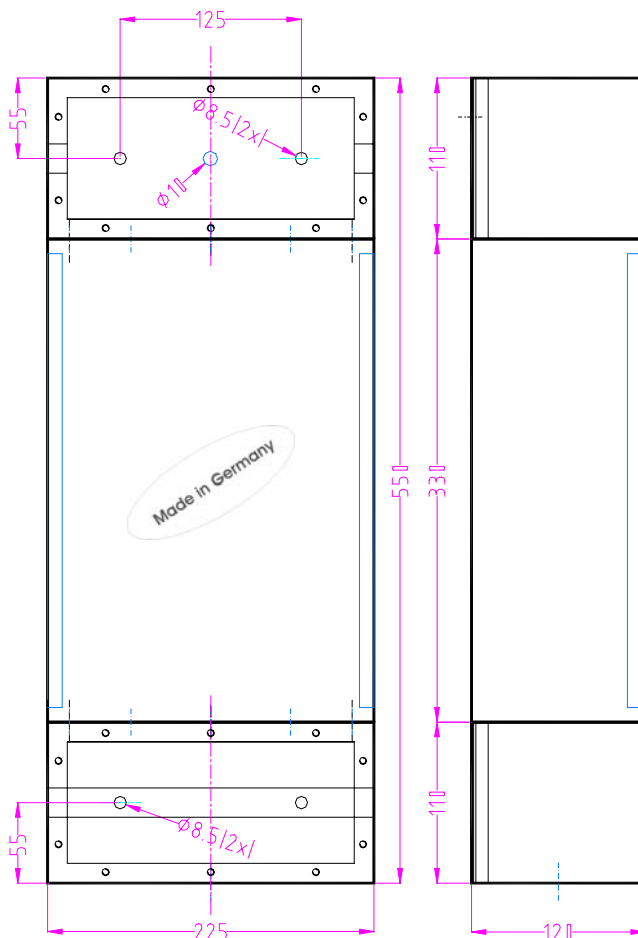


preliminary data sheet Vorläufiges Datenblatt

GB.D4.016A.BI.S.03.1.12

Cabin Filter for Shielded Room, Measurement Cabinet and Test Facility, Laboratory

Kabinenfilter für geschirmte Räume, Mess- u. Testkabinen, Labore



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
- *current compensated*
stromkompensiert
- *No saturation effect even of high asymmetrical noise current*
Auch bei großen asymmetrischen Störströmen entsteht kein Sättigungsverhalten
- *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

Bajog electronic GmbH

der EMV - Spezialist



technical data - Leistungsdaten

GB.D4.016A.BI.S.03.1.12

nominal voltage L-L : 440VAC ±10% (DC-50/60Hz)
 Nominalspannung L-L:

nominal voltage L-PE : 250 VAC ±10% (DC-50/60Hz)
 Nominalspannung L-PE :

leakage current calculated : 415mA/Ph 250VAC (50/60 Hz)
 Ableitstrom berechnet : against PE (worst case)

nominal current : 4x16 A at 100% duty cycle
 Nominalstrom : Dauerlast

voltage drop : <1 VAC (50Hz)
 Spannungsabfall:

Dissipation loss : 14W
 Verlustleistung:

maximum current : 20A für / for 10s / h
 Maximalstrom:

attenuation range : <10kHz up to bis >10GHz
 Dämpfungsbereich :

test voltage L-L : 1800 VDC for 2 seconds
 Prüfspannung (L-L) : für 2 Sekunden

test voltage L-PE : 1800 VDC for 2 seconds
 Prüfspannung (L-PE) : für 2 Sekunden

repetition test : 1800 VDC for 2 seconds
 Wiederholungstest (L-PE) : für 2 Sekunden

tests in accordance with : EN 60939 part / Teil 1-3 / MIL-STD-220C
 Prüfung nach : MIL- STD.810; STANAG 2895

shock-test : STANAG 4236; MIL-Std 461E
 Schockprüfung : amax =160 m/s² (16g)
 Vmax =1,6m/s

climate class : HPF (25/085/21)
 Klimaklasse :

ambient temperature : -10°C bis/ to +40°C
 Umgebungstemperatur:

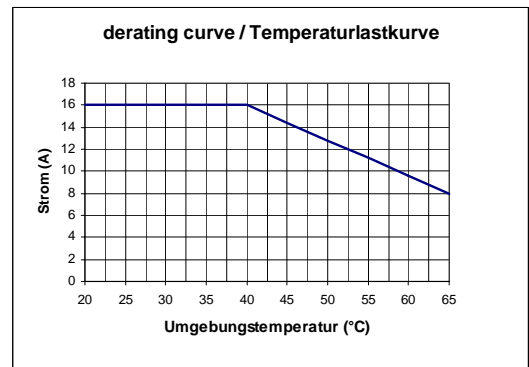
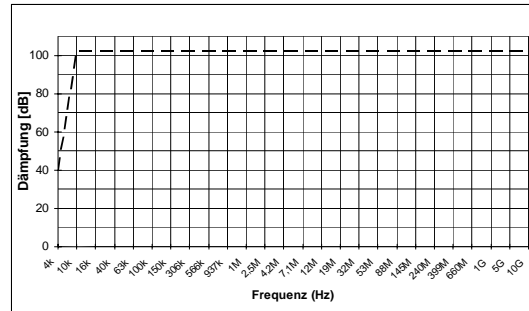
terminal : Bolts / Bolzen M6
 Anschlußart :

dimensions (WxHxL) : 225 x 120 x 550 mm
 Gehäusemaße : (BxHxL)

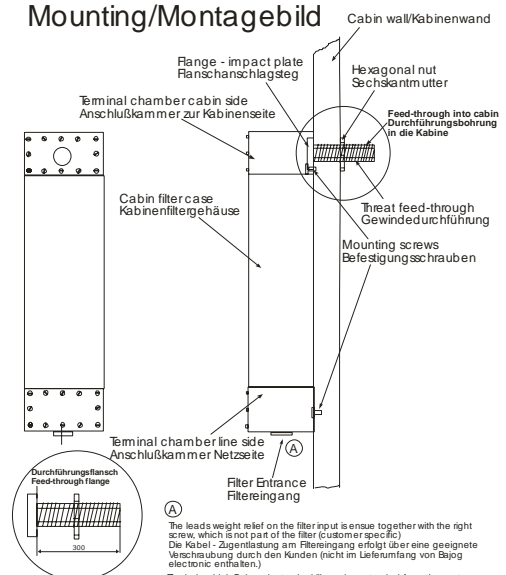
weight : approx./ca 15kg
 Gewicht :

insertion loss at 50Ω Einfügungsdämpfungskurve at 50Ω

— differential mode — common mode
 — symmetrisch — asymmetrisch



Mounting/Montagebild



The leads weight relief on the filter input is sense together with the right screw, which is not part of the filter (customer specific).
 Die Kabel - Zugsentlastung am Filtereingang erfolgt über eine geeignete Verschraubung durch den Kunden (nicht im Lieferumfang von Bajog electronic enthalten.)

The hole which Bajog electronic drill can be extended from the customer individual!
 Die von Bajog electronic bereits gesetzte Bohrung kann zum Einsatz für jede beliebige Verschraubungsgröße erweitert werden.

edition from: B/18.06.12
 Ausgabe vom:
 printed: 18.06.12, 10:20
 gedruckt am:
 changing-index: 0
 Produkt-Änderungsindex: RP/GB
 Page/Seite 2 von 2

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

technical changings reserved
 technische Änderungen vorbehalten