

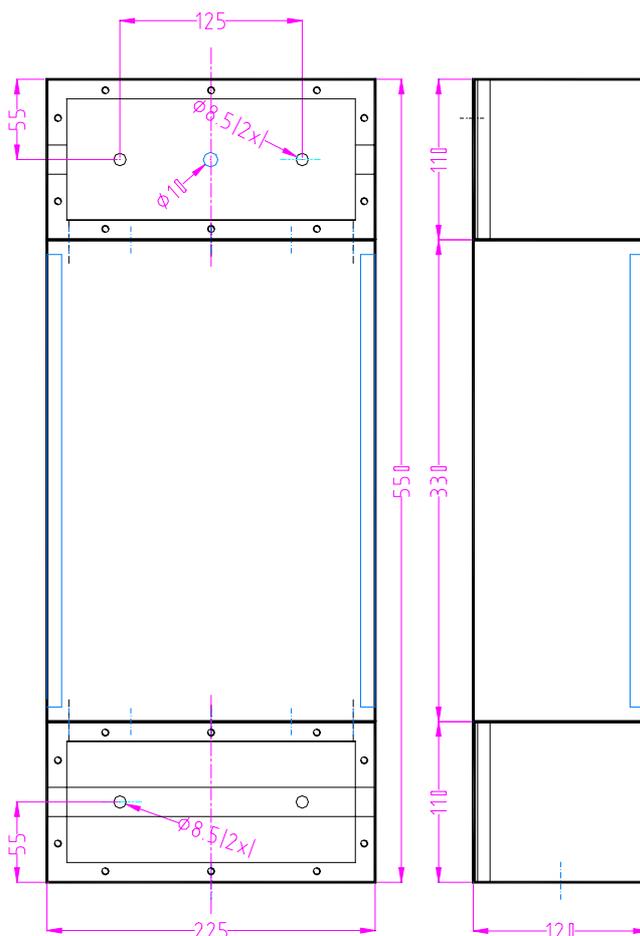


preliminary data sheet Vorläufiges Datenblatt

GB.D4.016A.BI.S.05.1.12

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: Durchführungsfansch nicht im Lieferumfang enthalten jedoch im Zubehör lieferbar mit erforderlicher Längen- und Durchmesserangabe durch den Kunden



edition from: B/18.06.12
Ausgabe vom:
printed: 18.06.12, 10:18
gedruckt am:
changing-index: 0
Produkt-Änderungsindex: RP/GB
Page/Seite 1 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

Bajog electronic GmbH

der EMV - Spezialist



technical data - Leistungsdaten

GB.D4.016A.BI.S.05.1.12

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 : 311mA/Ph 250VAC (50Hz)
 Ableitstrom berechnet : against PE (worst case)
 nominal current : 4x16A at 100% duty cycle
 Nominalstrom : Dauerlast
 maximum current : 20A für / for 10s / h
 Maximalstrom:

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

Dissipation loss : 10W
 Verlustleistung:

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 : amax =160 m/s² (16g)
 Schockprüfung : Vmax =1,6m/s

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

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

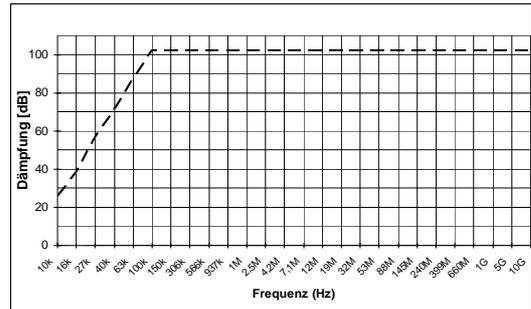
terminal : Bolts / Bolzen M6
 Anschlußart :

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

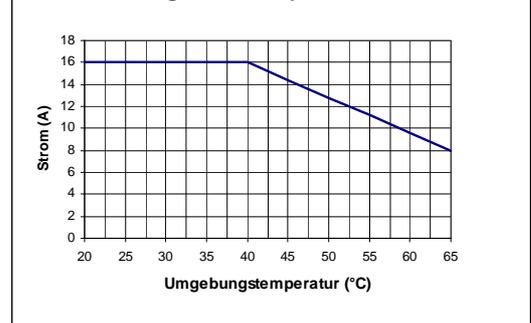
weight : approx./ca 13kg
 Gewicht :

insertion loss at 50Ω Einfügungsdämpfungskurve at 50Ω

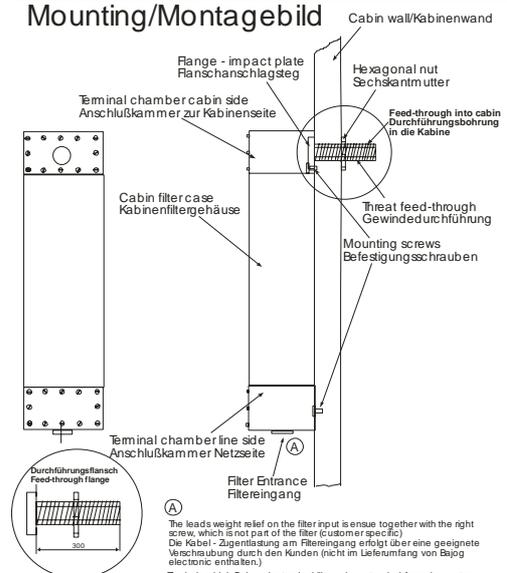
— differential mode — common mode
 — symmetrisch — asymmetrisch



derating curve / Temperaturlastkurve



Mounting/Montagebild



edition from: B/18.06.12
 Ausgabe vom:
 printed: 18.06.12, 10:18
 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