

Bajog electronic GmbH

der EMV - Spezialist

data sheet Datenblatt

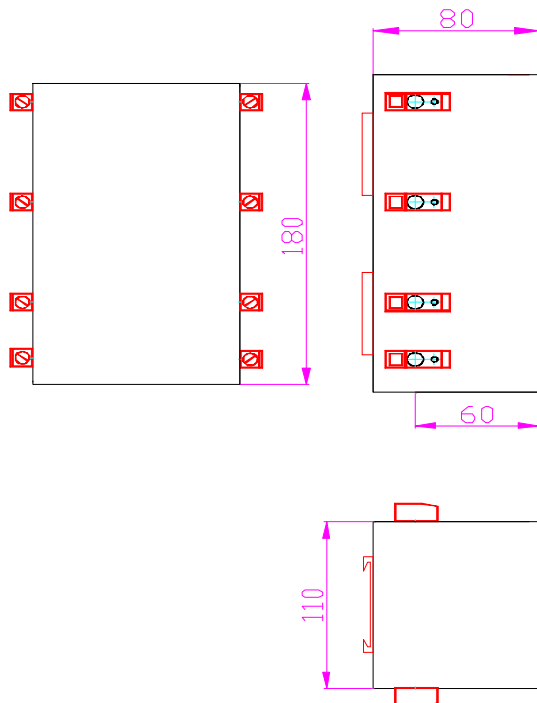
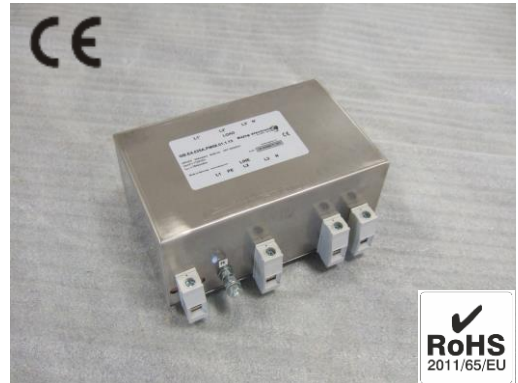
GB.E4.035A.PM500.02.x.20

This net filter features three functions proved and tested EU-wide:
it reduces disturbing and noise voltages coming into the house from the power grid;
it blocks the smart meter's PLC signal into the house;
it supports the necessary and statutory PLC(10kHz-500kHz) communication between the smart meter and the energy provider.

Dieses Netzfilter zeichnet sich durch drei vielfach getestete und EU-weit erprobte Eigenschaften aus:
Es reduziert Störspannungen, welche über das Versorgungsnetz ins Haus gelangen,
Es blockt das PLC(10kHz-500kHz)- Signal vom Smart Meter ins Haus innere,
Es unterstützt die notwendige und gesetzlich vorgeschriebene PLC-Kommunikation zwischen Smart Meter und EVU.

3-phase with neutral (N)

3-phasig mit N



characteristics, advantages Charakteristika, Vorteile

- no saturation for high asymm. Current
Kein Sättigungsverhalten bei hohen asymmetrischen Strömen
- This filter reduces interference of PLC resulted in lower signal line impedance. It is designed for a large part of the Cenelec frequencies A, B, C, and FCC Band
Dieses Filter reduziert Beeinflussungen des PLC-Signals in Folge niedriger Netzimpedanz. Es ist abgestimmt, auf ein Großteil der Frequenzen des Cenelec A, B, C, und FCC-Bandes für PLC
- High impedance
hohe Impedanz
- optional: high voltage protection
Optional: Überspannungsschutz

Made in Germany

edition from: A / 06.10.2020
Ausgabe vom:

und den Änderungsindex

printed:

Gedruckt am:

changing-index:

Produkt-Änderungsindex: JO / RP

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



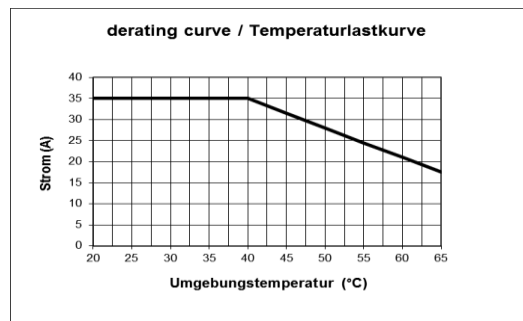
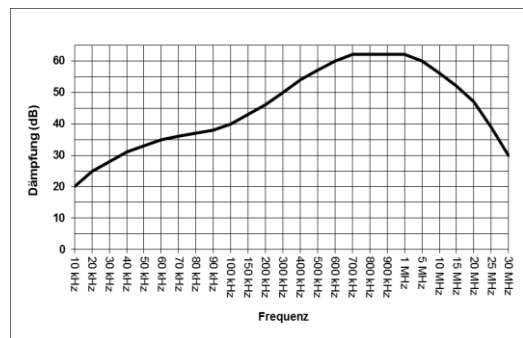
technical data - Leistungsdaten

GB.E4.035A.PM500.02.x.20

nominal voltage L- L: Nominalspannung L- L:	400VAC +10% (50/60Hz)
nominal voltage L- N: Nominalspannung L- N:	230VAC +10% (50/60Hz)
nominal current: Nominalstrom:	4 x 35A at 100% bei Dauerlast
voltage drop: Spannungsabfall:	< 1V (50Hz)
power loss: Verlustleistung:	< 6W
attenuation range: Dämpfungsbereich:	10kHz bis 30MHz
test voltage L- L/N: Prüfspannung L- L/N :	1100VDC for 2 seconds für 2 Sekunden
test voltage L/N- PE: Prüfspannung L/N- PE :	2500VDC for 2 seconds für 2 Sekunden
tests in accordance with: Prüfung nach:	EN60939 Teil 1-3
climatic class: Klimaklasse:	HPF (25/085/21)
connections: Anschluss Art:	clamps / Klemmen 25mm²
ambient temperature: Umgebungstemperatur:	- 40°C bis/ to +40°C
dimensions (WxHxL): Gehäusemaße (BxHxL):	100 x 80 x 180mm
weight: Gewicht:	approx./ca. 4kg

insertion loss at 50Ω

Einfügungsdämpfungskurve an 50Ω



edition from: A / 06.10.2020
 Ausgabe vom:
 und den Änderungsindex
 printed:
 Gedruckt am:
 changing-index:
 Produkt-Änderungsindex: JO / RP

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

technical changings reserved!
 technische Änderungen vorbehalten!