

Bajog electronic GmbH

der EMV - Spezialist



preliminary data sheet
Vorläufiges Datenblatt

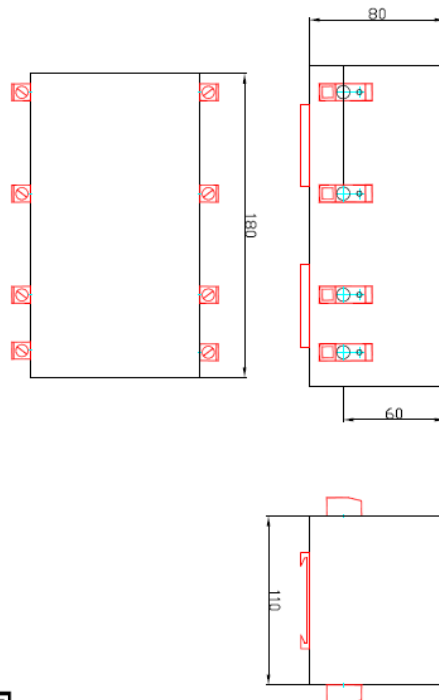
GB.E4.035A.PM68.01.x.13

This filter reduces interferences which affect negatively other devices in house and supports also the Power Line Communication (PLC) with the smart meter (electricity meters) indoors at 68kHz

Dieses Netzfilter reduziert Störspannungen, durch welche andere Geräte im Haus negativ beeinflusst werden und unterstützt zugleich die Power Line Kommunikation (PLC) mit dem Smart Meter (Stromzähler) im Haus bei 68kHz



3-phase with neutral (N)
3-phasig mit N



Made in Germany

characteristics, advantages Charakteristika, Vorteile

- high suppression for noise influence
Hohe Dämpfung für beeinflussende Störspannungen
- no saturation for high asymm. current
Kein Sättigungsverhalten bei hohen asymmetrischen Strömen
- This line filter reduces interferences from non-intentional emissions and PLC signals beginning at 30 kHz including a major part of Cenelec A, B and C Band (acc. EN 50065) for PLC. As there is no attenuation at the connectors this filter is qualified to be applied at connection point to a public grid operating PLC.
Dieses Filter reduziert Beeinflussungen durch Störemissionen und PLC-signale ab 30 kHz einschließlich einen Großteil des Celenelec A,B und C-Bandes (entspr. EN 50065) für PLC. Da sich an den Anschlüssen keine Dämpfung ergibt, ist dieses Filter gut für den Einsatz im Bereich des Anschlusses an ein Öffentliches Netz in dem PLC betrieben wird geeignet.
- optional: high voltage protection
Optional: Überspannungsschutz

edition from: C/11.01.16
Ausgabe vom:
und den Änderungsindex
printed:
Gedruckt am: 14.01.2016 09:31
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.E4.035A.PM68.01.x.13

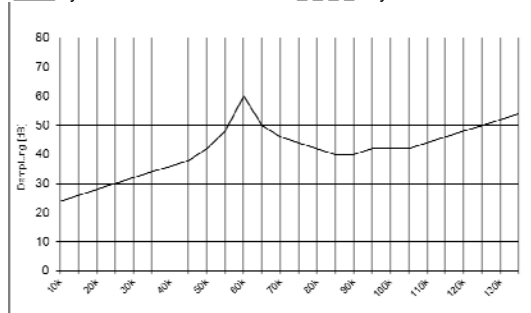
nominal voltage L-L: Nominalspannung:	440VAC ±10% (50/60 Hz)
nominal voltage L-PE: Nominalspannung:	250VAC ±10% (50/60 Hz)
nominal current: 20°C Nominalstrom:	4x35A(70A) at 100% duty cycle at bei Dauerlast
voltage drop: Spannungsabfall:	<1VAC (50Hz)
power loss: Verlustleistung:	6 W
leakage current, calculated: Ableitstrom berechnet:	no/keiner
attenuation range: Dämpfungsbereich:	<10kHz bis >30MHz
test voltage L-L/N: Prüfspannung (L-L):	1700VDC for 2 seconds für 2 Sekunden
test voltage L-PE: Prüfspannung (L-PE):	2500VDC for 2 seconds für 2 Sekunden
repetition test: Wiederholungstest (L-PE):	2500VDC 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: Anschlußart:	clamps / Klemmen 25mm²
ambient temperature: Umgebungstemperatur:	-10°C bis/ to +40°C
dimensions (WxHxL): Gehäusemaße (BxHxL):	100x80x180mm
weight: Gewicht:	approx./ca. 4kg

insertion loss at 50Ω

Einfügungsdämpfungskurve an 50Ω

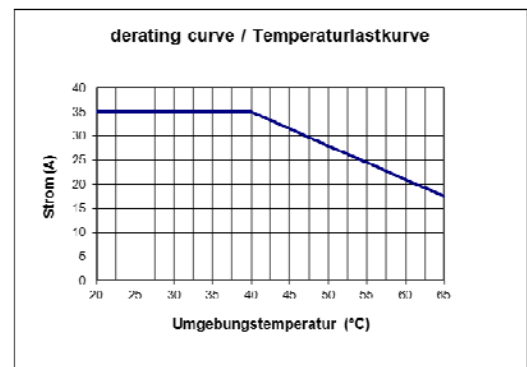
Attenuation/Dämpfungskurven:

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



derating curve/Temperaturlastkurve

calculated, berechnet:



Note when connect the filter!

This filter is designed to use the N-connector necessarily furthermore it isn't allowed to link the N and PE-connector on the filter as a PEN!

Achtung beim Anschluss des Filters bitte beachten!

Dieses Filter ist so ausgelegt, dass der N-Leiter unbedingt anzuschließen ist und N und PE nicht als PEN-Leiter am Filter verbunden werden dürfen!

edition from: C/11.01.16
Ausgabe vom:
und den Änderungsindex
printed:
Gedruckt am: 14.01.2016 09:31
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!