

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001015

du/dt-Filter - Datenblatt
du/dt-Filter - Data sheet



Typennummer / Identification

| | | | | | |
|--------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|------------------------|
| BV-Nr | BV-Nr: | B 1001015 | Filtertyp | Type of choke | 3~ du/dt-Filter |
| Typ - Kunde | Type Customer | DB-40110A-IP00 | Kernform | Core type | 3UI 120/41 |
| Material Nr. | Material Nr. | - | Blechqualität | Core quality | VM111-35 |
| Baureihe | | du/dt Filter | Kernleistung | | - |

Technische Daten / Technical Data

| | | | |
|--------------------------|--------------------|---------|-----------------------------|
| Phasenzahl | No. of phase | | 3 |
| Schaltgruppe | Circuit type | | III |
| Wicklungswiderstand | Winding resistance | [mΩ] | - |
| Bemessungsspannung | Rated voltage | [V] | 0 - 400 |
| Bemessungsfrequenz | Rated frequency | [Hz] | 50-60 |
| Überlagerte Schaltfrequ. | Ripple frequency | [kHz] | |
| Induktivität L | Inductance L | [mH] | 0,17 |
| L Toleranz | L tolerance | [%] | +/-10% |
| Bemessungsstrom | Rated current | [A] | 110 |
| L linear bis | L linear up to | [A] | 3 x I_B |
| Überlagerte Strom | Ripple current | [A] | 11 |
| Kapazität C | Capacitance C | [pF] | 4700 Star connection |



Weitere Technische Daten / Other Technical Data

| | | | |
|-----------------|--------------|-------|---|
| Verlustleistung | Power losses | [W] | - |
|-----------------|--------------|-------|---|

Betriebsbedingungen / Operating conditions

| | | | |
|----------------------|----------------------|---------|------------------|
| Schutzart | Protection index | | IP 00 |
| Umgebungstemperatur | Ambient temperature | [°C] | -10...+50 |
| Temperaturklasse VDE | Class ISO °C VDE | | F |
| Temperaturklasse UL | Class ISO °C UL | | Class 155 |
| Kühlungsart | Type of cooling | | AN |
| Luftgeschwindigkeit | Air speed | [m/s] | - |
| Betriebsart | Operating conditions | | DB |

Ausführung / Standards

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Typ / Type: | Datum / Date | Zeichen / Signs |
| VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1 | 1997 +A1, 1998 |   |
| VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20 | 2000 | |

Bemerkung / Notes

| | |
|---|---|
| Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten. | Technical specifications are typical. They can vary due to material and production tolerances. |
|---|---|

| | | | | |
|----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Date: | 19.02.10 | Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten | Datei | B 1001015 |
| Name: | Lauer | | Änderung | a |
| Date: | 19.02.10 | Observe protection clause to DIN 34 | Document | 3SFB |
| Checked: | Flemming | | Abteilung | EWN |

Doc - Nr
Doc - Nr
B 1001015

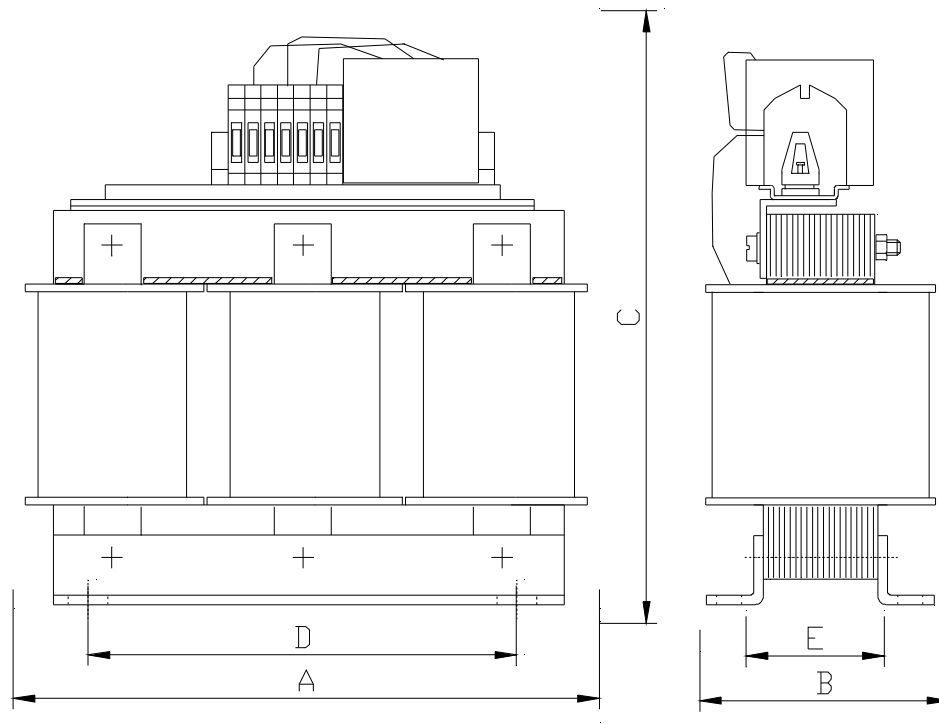
du/dt-Filter - Datenblatt
du/dt-Filter - Data sheet



Mechanische Daten / Mechanical data

| | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|----------------------------|-----------|
| Abmessungen | Dimensions | [mm] | ca. 240 x 130 x 295 | A x B x C |
| Befestigungsmaße | Mounting | [mm] | ca. 190 x 95 | D x E |
| Befestigungsschrauben | Mounting screws | | M8 | |
| Gewicht (netto) | Weight | [kg] | Ca. 21 | |
| Kupfergewicht | Copper weight | [kg] | 7,0 | |

Aufbauskizze / Construction drawing



Anschlüsse / Terminals

| | | | Typ / Type | |
|-------------|-------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| Eingang | Input | [mm ²] | 50 | Schraubklemme / Screw Terminal |
| Ausgang | Output | [mm ²] | 50 | Schraubklemme / Screw Terminal |
| PE Anschluß | PE Terminal | [mm ²] | M8 | Erdungsschraube / Earthing Screw |

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 7168-m
Änderungen vorbehalten.

Technical specifications in the drawing are not binding.
General tolerance to DIN 7168-m.
Subject to change

| | | | | |
|----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Date: | 19.02.10 | Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten | Datei | B 1001015 |
| Name: | Lauer | | Änderung | a |
| Date: | 19.02.10 | Observe protection clause to DIN 34 | Document | 3SFB |
| Checked: | Flemming | | Abteilung | EWN |