

Doc - Nr  
Doc - Nr  
HFD 503-  
500/400

## Filter - Datenblatt Filter – data sheet

**BLOCK**

### Typennummer / Identification

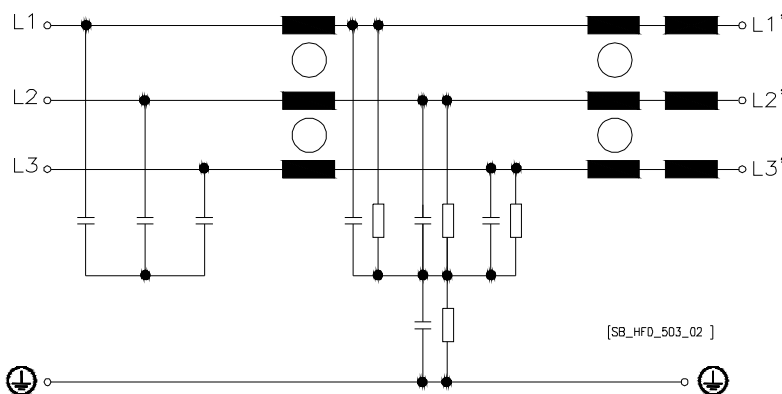
|             |               |                 |
|-------------|---------------|-----------------|
| BV-Nr       | BV-Nr:        | HFD 503-500/400 |
| Typ - Kunde | Type Customer | -               |

|            |                |               |
|------------|----------------|---------------|
| Filter Typ | Type of filter | 3~ EMI Filter |
| Baureihe   | Model Family.  | HFD           |

### Technische Daten / Technical Data

|                    |                      |        |       |           |                |
|--------------------|----------------------|--------|-------|-----------|----------------|
| Phasenzahl         | No. of phase         |        | 3     |           |                |
| Bemessungsspannung | Rated voltage        | [ V ]  | 520   |           |                |
| Bemessungsfrequenz | Rated frequency      | [ Hz ] | 50-60 |           |                |
| Bemessungsstrom    | Rated current        | [ A ]  | 400   |           |                |
| Ableitstrom        | Max. leakage current | [ A ]  | 0,2   | [ 1 ]     | 0,02 [ 2 ]     |
| Prüfspannung       | High voltage test    | [ V- ] | 2150  | Line-line | 2700 Line-case |

### Prinzipschaltbild / Typical circuit diagramm:



### Betriebsbedingungen / Operating conditions

|                     |                      |         |                                                 |
|---------------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------|
| Schutzart           | Protection index     |         | IP 00                                           |
| Umgebungstemperatur | Ambient temperature  | [ °C ]  | + 50 °C                                         |
| Klimaklasse         | Climatic category    |         | 25 / 085 / 21 [ in accordance with EN 60068-1 ] |
| Kühlungsart         | Type of cooling      |         | AN                                              |
| Luftgeschwindigkeit | Air speed            | [ m/s ] | -                                               |
| Betriebsart         | Operating conditions |         | DB                                              |

### Ausführung / Standards

|             |              |                 |
|-------------|--------------|-----------------|
| Typ / Type: | Datum / Date | Zeichen / Signs |
| EN 60939-2  |              |                 |

### Bemerkung / Notes

[ 1 ] = Berechnet bei max. Eingangsspannung und dem Ausfall von 2 Phasen ( typ. @50Hz )

[ 2 ] = Bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ± 10%.

[ 1 ] = Calculated for max. line voltage tolerance, by loss of two phases ( typ @ 50Hz )

[ 2 ] = @ max. allowed voltage fluctuation in accordance with IEC 38 ± 10%

|          |          |                                     |           |                 |
|----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Date:    | 04.08.08 | Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten | Datei     | HFD 503-500/400 |
| Name:    | Schulz   |                                     | Änderung  | 0               |
| Date:    |          | Observe protection clause to DIN 34 | Document  | 3HFD            |
| Checked: |          |                                     | Abteilung | EWN             |

Doc - Nr  
Doc - Nr  
HFD 503-  
500/400

## Filter - Datenblatt Filter – data sheet

**BLOCK**

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.

### Mechanische Daten / Mechanical data

|                       |                 |        |
|-----------------------|-----------------|--------|
| Abmessungen           | Dimensions      | [ mm ] |
| Befestigungsmaße      | Mounting        | [ mm ] |
| Befestigungsschrauben | Mounting screws |        |
| Gewicht ( netto )     | Weight          | [ kg ] |
| Kupfergewicht         | Copper weight   | [ kg ] |

See construction drawing

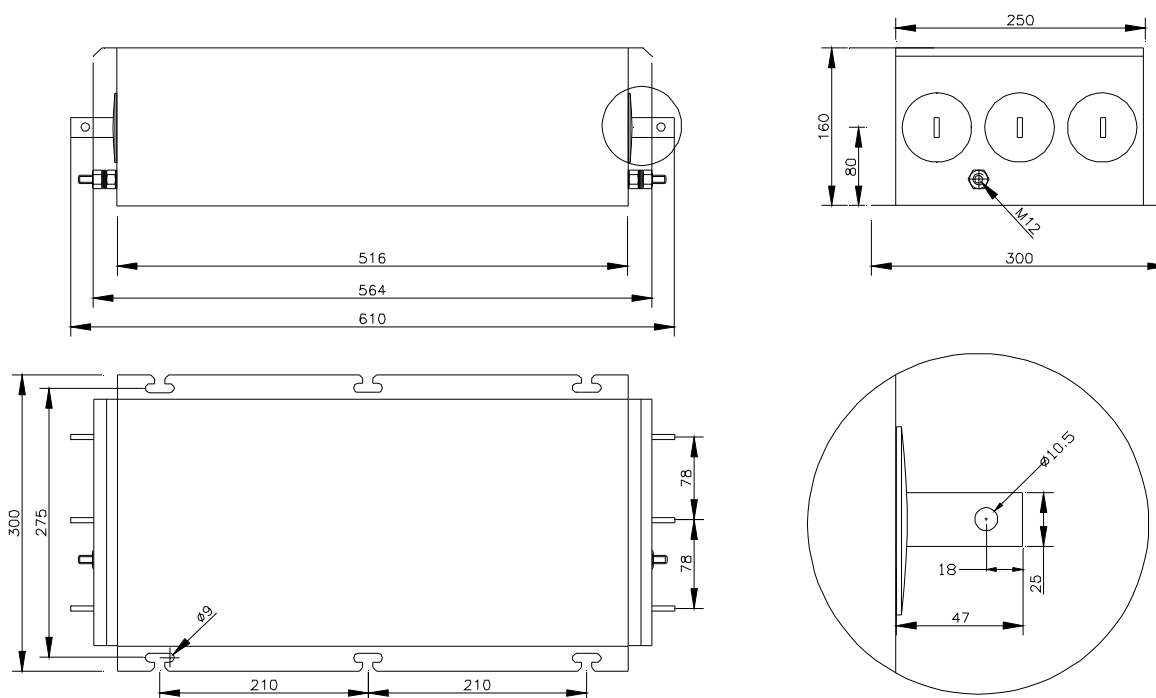
See construction drawing

6x M4x8

ca. 39

-

### Aufbauskizze / Construction drawing



### Anschlüsse / Terminals

|             |             |        |
|-------------|-------------|--------|
| Eingang     | Input       | [ mm ] |
| Ausgang     | Output      | [ mm ] |
| PE Anschluß | PE Terminal |        |

### Typ / Type

47x25x8 Flachkupfer /plate copper

47x25x8 Flachkupfer /plate copper

M12 Bolzen / bolt

### Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.

Allgemeintoleranzen DIN 7168-c

Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.

General tolerance to DIN 7168-c.

Subject to change.

|          |          |                                     |           |                 |
|----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Date:    | 04.08.08 | Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten | Datei     | HFD 503-500/400 |
| Name:    | Schulz   |                                     | Änderung  | 0               |
| Date:    |          | Observe protection clause to DIN 34 | Document  | 3HFD            |
| Checked: |          |                                     | Abteilung | EWN             |