

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter) (7 A – 180 A)
mit hoher Dämpfung in Buchform
Three-phase mains filters (3 lines) (7 A – 180 A)
with high attenuation, book style**

**Filtres de réseau triphasés (3 conducteurs) (7 A – 180 A) Baureihe CNW 200
avec haute atténuation, format livre Type CNW 208**

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe,
Windenergieanlagen, Stromversorgungen.

Applications:

Frequency converters for motor drives, wind power
installations
and power supply units.

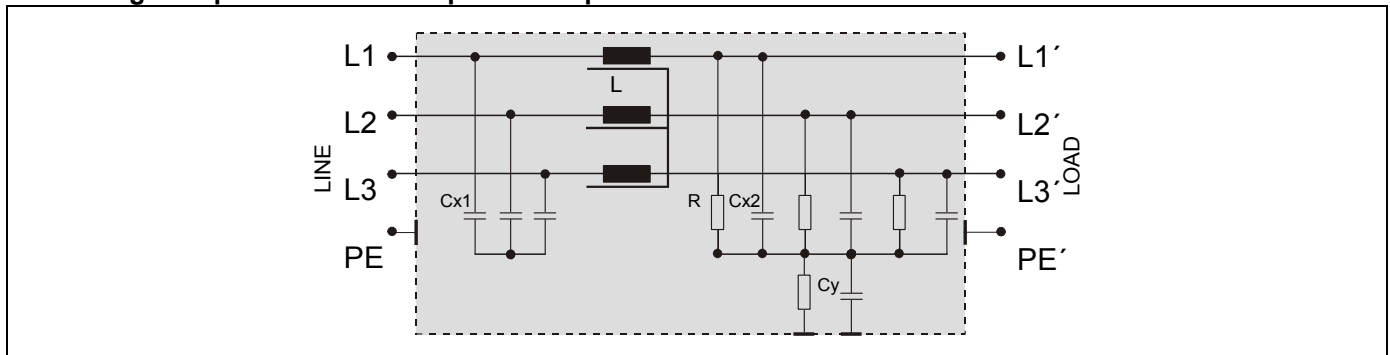
Applications:

Convertisseur de fréquence pour des commandes par
moteur,
Installation d'énergie, Alimentation en courant.



| | |
|--|--|
| gemäß / conforming to / selon VDE 0565-3 / IEC 950 / UL 1283 | Prüfspannung / Test voltage / Tension d'essai L-L 2100 V, DC 1 s L-PE 2700 V, DC 1s |
| Überlast / Overload / Surcharge 1,5 x I _{Nenn} 1 min / h | Klimakategorie / Climatic category / Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25 / 085 / 21 |

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Schneller und komfortabler Einbau
- Kleine Standfläche
- Gute Wärmeableitung
- Universell für fast alle Frequenzumrichter
- Wahl zwischen Klemme oder Leitungsanschluß
- Ansprechendes Design
- Verschiedene Leitungslängen auf Sonderwunsch

Benefits:

- easy installation
- small mounting surface
- good heat dissipation
- universal use with almost all types of frequency converters
- with terminal or line termination
- attractive design
- special cable length on request

Ses avantages:

- assemblage facile et rapide
- petite surface de montage
- bonne dissipation thermique
- usage universel avec presque tous les types de convertisseurs de fréquence
- borne ou branchement de ligne
- ligne esthétique
- longueurs de câble sur demande

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100
D-42657 Solingen
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0
Fax 0049-(0) 2 12-8804-188
www.reo.de
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division
Schuldhölzinger Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-98 86-0
Fax 0049-(0) 85 61-98 86-40
www.reo.de
email: setzermann@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

IBK Division
Holzhausener Strasse 52
D-16866 Kyritz
Tel. 0049-(0) 3 39 71-4 85-0
Fax 0049-(0) 3 39 71-4 85-88
www.reo.de
email: ibk@reo.de

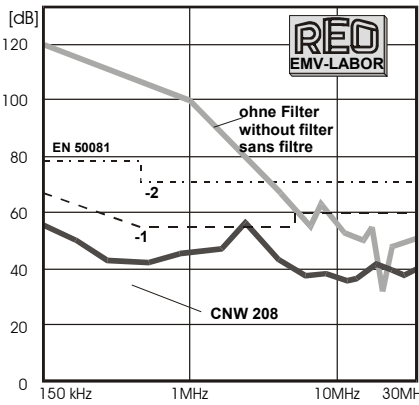
Technische Daten • Technical data • Données techniques

| Type | Nennspannung Rated voltage Tension nominale [V] | Nennstrom Rated current Courant nominale [A] | Ableitstrom Leakage current Courant de fuite [mA] | ΣL [mH] | ΣCx [μF] | ΣCy [μF] | Rx [M Ω] | Ry [M Ω] |
|---------------|--|---|--|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| CNW 208 / 7 | 3 x 480 | 7 | 35 | 3 | 4,4 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 16 | | 16 | 35 | 1,7 | 4,4 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 30 | | 30 | 35 | 1 | 6,6 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 42 | | 42 | 35 | 0,8 | 6,6 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 55 | | 55 | 35 | 0,7 | 6,6 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 75 | | 75 | 35 | 0,6 | 8,8 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 100 | | 100 | 35 | 0,5 | 8,8 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 130 | | 130 | 35 | 0,4 | 8,8 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |
| CNW 208 / 180 | | 180 | 35 | 0,3 | 8,8 | 2,2 | 0,56 | 0,56 |

Frequenz: 50 / 60 Hz

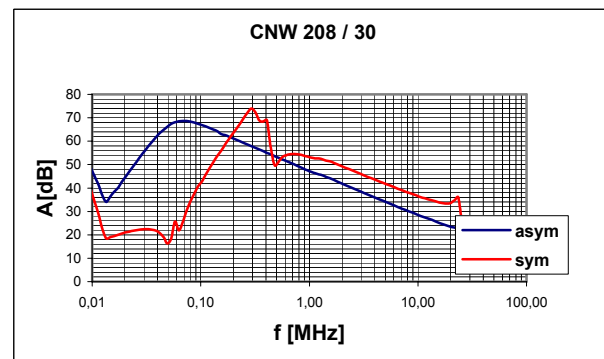
Frequency: 50 / 60 Hz

Fréquence: 50 / 60 Hz

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>Durch den Einsatz eines REO-Dreiphasen-Netzfilters in Buchform CNW 208 wird der Störpegel unter den durch die Euro-Norm EN 50081-2 vorgeschriebenen Maximalwert reduziert.</p> | <p>By using the REO-Three-phase mains filter CNW 208 the noise level is reduced under the maximum value prescribed by the European Standard EN 50081-2.</p> | <p>En utilisant le filtre de réseau triphasé, en livret, CNW 208 le niveau perturbateur est réduit au dessous de la valeur maximale prescrite par la norme européenne EN 50081-2.</p> |  |
| <p>-1 Wohnbereich -2 Industrie</p> | <p>-1 Residential area -2 Industrial area</p> | <p>-1 Zone résidentielle -2 Zone industrielle</p> | |

**Beispiel Einfügungsdämpfung
Example Insertion loss
Exemple Perte d'insertion**

**Weitere Einfügungsdämpfungen auf Anfrage
Other insertion losses on request
Autres pertes d'insertion sur demande**



Per CISPR 17

Blaue Kurve 50 Ω /50 Ω asym.

Blue graph 50 Ω /50 Ω asym.

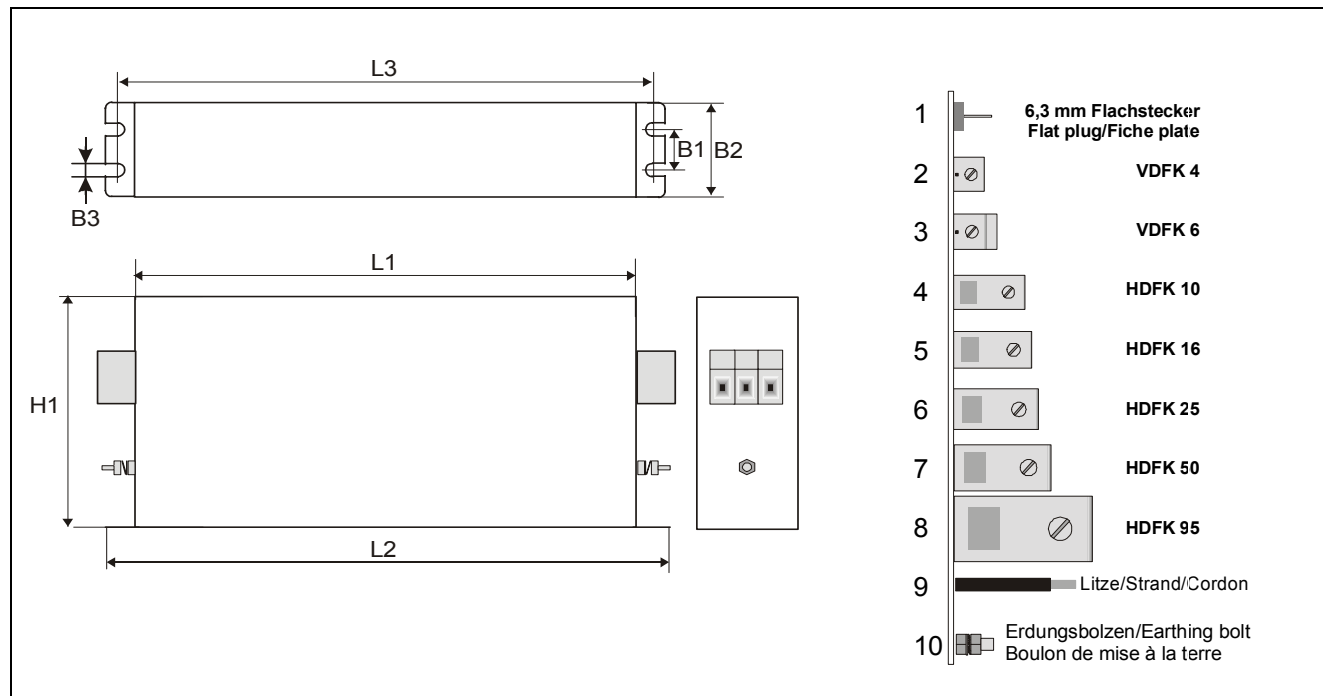
Tracé bleu 50 Ω /50 Ω asym.

Rote Kurve 50 Ω /50 Ω sym.

Red graph 50 Ω /50 Ω sym.

Tracé rouge 50 Ω /50 Ω sym.

Maßbild • Dimension Drawing • Plan coté



| Type | Abmessungen • Dimensions • Cotes | | | | | | | Anschlüsse • Connections • Connexion | | |
|---------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| | L1 | L2 | L3 | B1 | B2 | B3 | H1 | Eingang Input Entrée | Ausgang Output Sortie | PE PE PE |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | |
| CNW 208 / 7 | 160 | 190 | 180 | 20 | 40 | 5,5 | 70 | 2 | 2 | M5 |
| CNW 208 / 16 | 220 | 250 | 235 | 25 | 45 | 5,5 | 70 | 2 | 2 | M5 |
| CNW 208 / 30 | 240 | 270 | 255 | 30 | 50 | 5,5 | 85 | 3 | 3 | M5 |
| CNW 208 / 42 | 280 | 310 | 295 | 30 | 50 | 5,5 | 85 | 4 | 4 | M6 |
| CNW 208 / 55 | 220 | 250 | 235 | 60 | 85 | 5,5 | 90 | 4 | 4 | M6 |
| CNW 208 / 75 | 240 | 270 | 255 | 60 | 80 | 6,5 | 135 | 5 | 5 | M6 |
| CNW 208 / 100 | 240 | 270 | 255 | 65 | 90 | 6,5 | 150 | 7 | 7 | M10 |
| CNW 208 / 130 | 240 | 270 | 255 | 65 | 90 | 6,5 | 150 | 7 | 7 | M10 |
| CNW 208 / 180 | 350 | 380 | 365 | 102 | 120 | 6,5 | 170 | 8 | 8 | M10 |