

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter) mit
sehr hoher Dämpfung in Buchform (7 A - 180 A)
Three-phase mains filters (3 lines) with
very high attenuation, book style (7 A - 180 A)
Filtres de réseau triphasés (3 conducteurs)
avec très haute atténuation, format livre (7 A - 180 A)**

**Baureihe CNW 200
Type CNW 204/...**

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe, Windenergieanlagen, Stromversorgungen.

Applications:

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

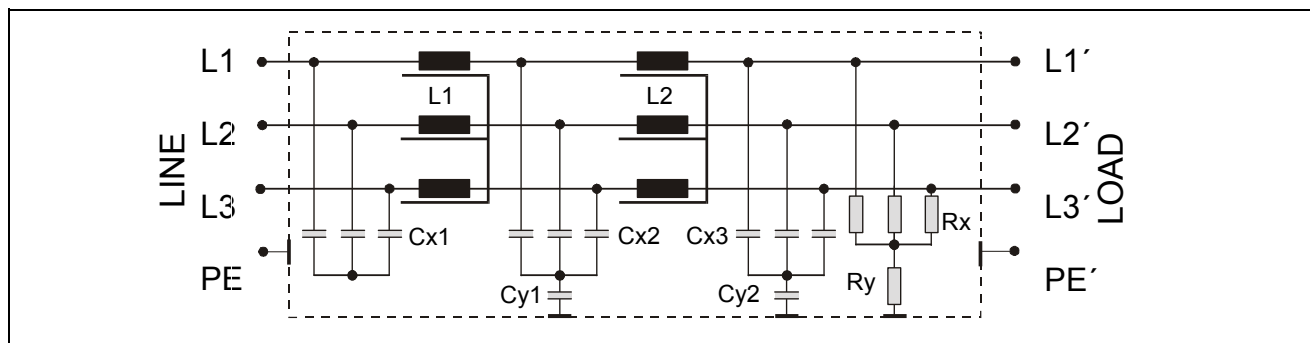
Applications:

Convertisseur de fréquence pour des commandes par moteur,
Installation d'énergie éolienne, 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 footprint
- good heat dissipation
- suitable for use with most frequency converters
- terminal or cable connection
- aesthetic design
- special cable lengths 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

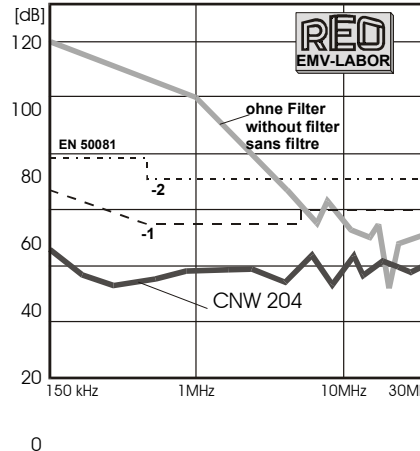
Technische Daten • Technical data • Données techniques

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 [k]	Ry [k]
CNW 204/7	3 x 480	7	<30	4,6	4	2	470	330
CNW 204/16		16	<30	3,2	5	2	470	330
CNW 204/30		30	<30	1,9	6	2	470	330
CNW 204/42		42	<30	1,6	6	2	470	330
CNW 204/55		55	<30	1,05	6	2	470	330
CNW 204/75		75	<30	0,9	6	2	470	330
CNW 204/100		100	<30	0,8	6	2	470	330
CNW 204/130		130	<35	0,6	8	2	470	330
CNW 204/180		180	<35	0,13	8	2	470	330

Frequenz: 50/60 Hz

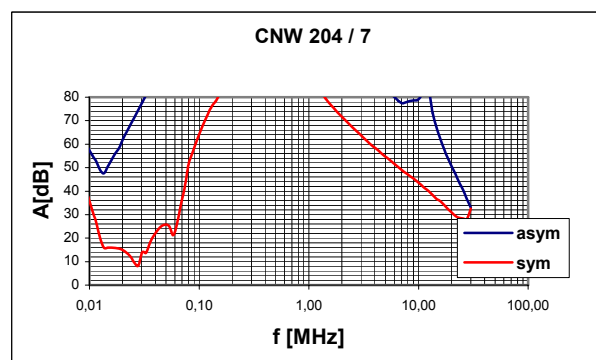
Frequency: 50/60 Hz

Fréquence: 50/60 Hz

<p>Durch den Einsatz eines REO-Dreiphasen-Netzfilters in Buchform CNW 204 wird der Störpegel unter den durch die Euro-Norm EN 50081-2 vorgeschriebenen Maximalwert reduziert. Durch einen EMV-gerechten Aufbau können sogar die strengen Anforderungen für Betriebe in Wohngebieten erfüllt werden.</p> <p>-1 Wohnbereich -2 Industrie</p>	<p>By using the REO-Type CNW 204 3-phase-filters, noise levels are reduced to within the European Standard limits specified in EN 50081-2. In installations conforming to EMC standards it is even possible to meet the more stringent limits required for residential use.</p> <p>-1 Residential area -2 Industrial area</p>	<p>En utilisant le filtre de réseau triphasé, CNW 204 les perturbations sont réduites au dessous de la valeur maxi. prescrite par la norme européenne EN 50081-2. Par une installation conformément aux normes CEM, il est même possible de satisfaire aux exigences pour des usines dans des zones résidentielles.</p> <p>-1 Zone résidentielle -2 Zone industrielle</p>	
--	---	---	---

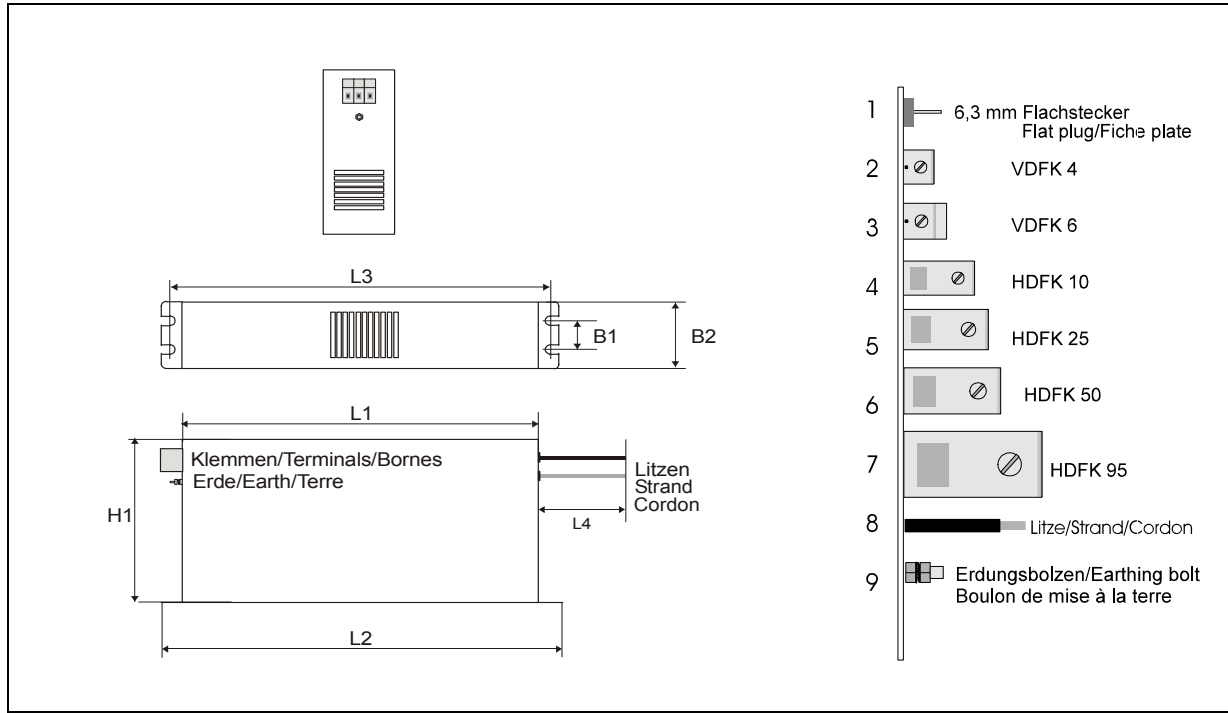
**Beispiel Einfügungsdämpfung
Example Insertion loss
Exemple Perte d'insertion**

**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. Rote Kurve 50 Ω /50 Ω sym.
 Blue graph 50 Ω /50 Ω asym. Red graph 50 Ω /50 Ω sym.
 Tracé bleu 50 Ω /50 Ω asym. Tracé rouge 50 Ω /50 Ω sym.

Maßbild • Dimension Drawing • Plan coté



Type	Abmessungen • Dimensions • Cotes							Anschlüsse • Connections • Connexion		
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	Eingang Input Entrée	Ausgang wahlweise Output optional Sortie en option	
CNW 204/7	225	255	240	300	25	50	126	2	8 (1,5 mm ²)	2
CNW 204/16	275	305	290	300	30	55	142	2	8 (1,5 mm ²)	2
CNW 204/30	305	335	320	400	35	60	150	3	8 (4 mm ²)	3
CNW 204/42	300	330	314	500	45	70	185	4	8 (10 mm ²)	4
CNW 204/55	300	330	314	500	55	80	185	5	8 (16 mm ²)	5
CNW 204/75	300	330	314	---	55	80	220	5	---	5
CNW 204/100	350	380	364	---	65	90	220	6	---	6
CNW 204/130	400	440	414	---	80	110	240	6	---	6
CNW 204/180	400	440	413	---	80	110	240	7	---	7

Standardausführung: Klemme / Klemme

Standard design: terminal / terminal

Version standard: borne / borne