

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter)
mit sehr hoher Dämpfung (3 A - 150 A)**
**Three-phase mains filters (3 lines)
with very high attenuation (3 A - 150 A)**
**Filtres de réseau triphasés (3 conducteurs)
avec très haute atténuation (3 A - 150 A)**

**Baureihe CNW 100
Type CNW 104**

Anwendungen:
Frequenzumrichter für Motorantriebe,
Windenergieanlagen, Stromversorgungen

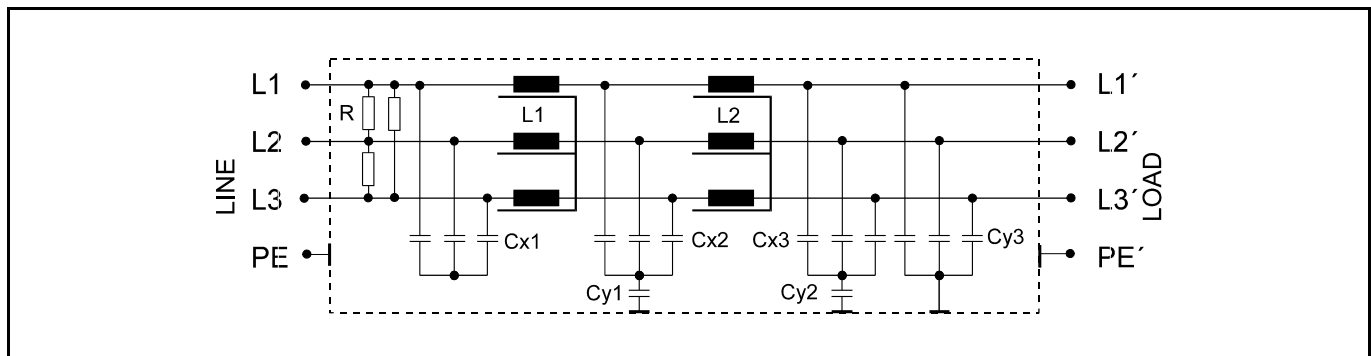
Applications:
Frequency converters for motor drives, wind power
installations and power supply units

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



gemäß/ conforming to / selon VDE 0656-3/ 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:

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß
- Geringe Erwärmung
- Gleiches Befestigungsmaß für verschiedene Stromstärken
- Berührungssichere Klemmen

Benefits:

- [compact construction](#)
- [easy to install](#)
- [low temperature rise](#)
- [standard fixing dimensions for different currents](#)
- [touch-proof terminals](#)

Ses avantages:

- construction compacte
- assemblage facile et rapide
- faible échauffement
- dimension informe de montage pour des intensités différentes
- bornes protégées

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]	ΣC_x [μF]	ΣC_y [nF]	L [mH]	R [k Ω]
CNW 104/3	3 x 440	3 x 3	<100	7,5	1000	6,0	660
CNW 104/6		3 x 6	<100	7,5	1000	4,4	660
CNW 104/10		3 x 10	<100	7,5	1000	3,6	660
CNW 104/16		3 x 16	<100	9	1000	3,0	660
CNW 104/25		3 x 25	<100	9	1000	2,2	660
CNW 104/36		3 x 36	<100	18	1000	1,5	660
CNW 104/50		3 x 50	<100	18	1000	1,0	660
CNW 104/80		3 x 80	<100	21	1000	0,8	660
CNW 104/120		3 x 120	<100	21	1000	0,5	660
CNW 104/150		3 x 150	<100	21	1000	0,25	660

Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

Fréquence: 50/60 Hz

Spezieller Einbau
Spezielle Anschlüsse

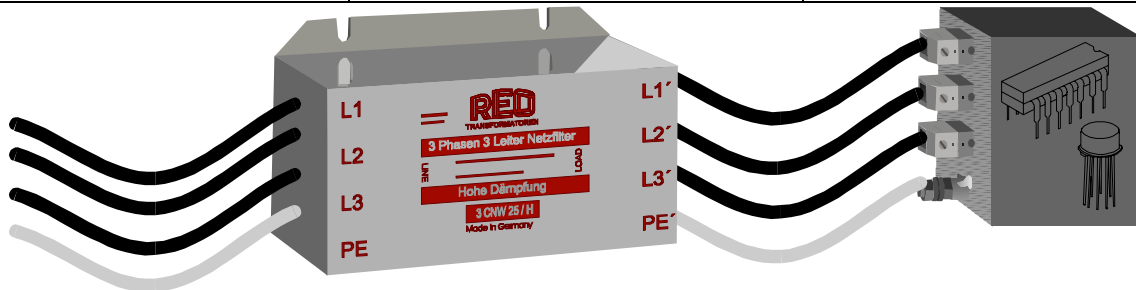
Aus Platzgründen und aus Gründen der Montage kann es sinnvoll sein andere Anschlüsse als Klemmen zu verwenden. Wird ein Filter immer an der selben Stelle eingebaut kann REO **Ihren** individuellen Filter bauen. Egal ob Bolzen Leitung oder andere mögliche Anschlüsse.

Special installations
Special connections

For space saving and ease of assembly it may be desirable to use connections other than terminals. If the filter is always located in the same manner, REO can build custom filters - with bolts, cables or other types of connections.

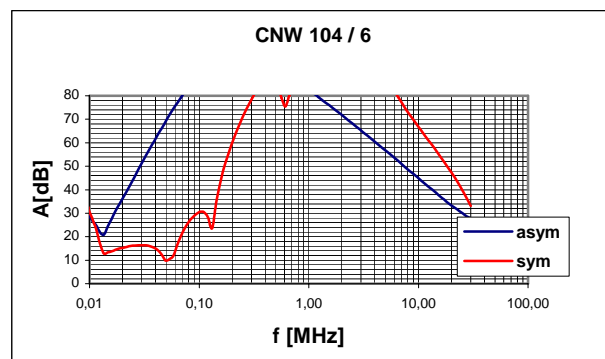
Installation spéciale
Connexions spéciales

Pour des raisons d'espace et du montage il peut être raisonnable d'utiliser des connexions autres que bornes. Si un filtre est installé toujours à la même place, REO peut construire votre filtre individuel si c'est avec des boulons, du câble ou des autres connexions.



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.

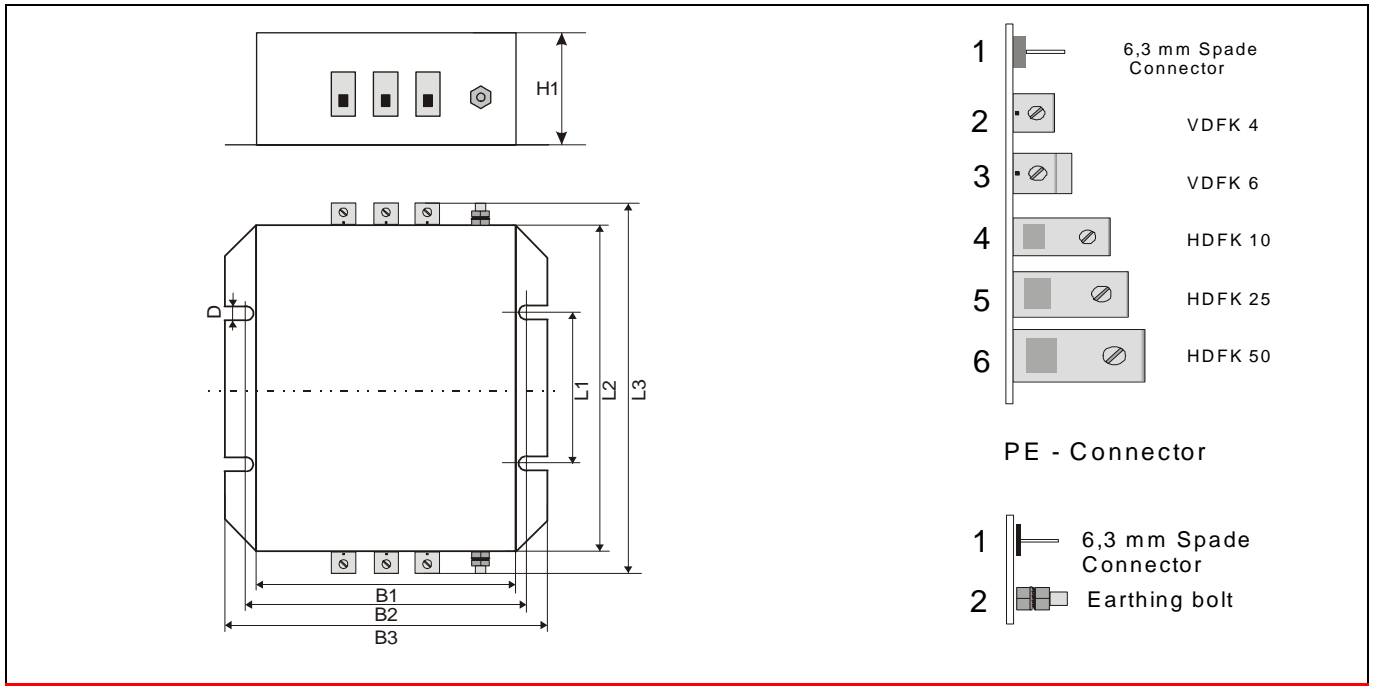
Tracé bleu 50 Ω /50 Ω asym.

Rote Kurve 50 Ω /50 Ω sym.

Red graph 50 Ω /50 Ω sym.

Tracé rouge 50 Ω /50 Ω sym.

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion (Protection terre)	Abmessungen • Dimensions • Cotes							
			B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	D [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
CNW 104/3	1	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 104/6	1	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 104/10	1	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 104/16	1	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 104/25	3	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 104/36	4	2 (M6)	140	150	168	6,2	110	160	240	290
CNW 104/50	5	2 (M6)	140	150	168	6,2	110	160	240	290
CNW 104/80	5	2 (M8)	140	150	168	6,2	140	200	270	350
CNW 104/120	6	2 (M12)	140	150	168	6,2	140	200	270	350
CNW 104/150	6	2 (M12)	140	150	168	6,2	140	200	270	350