

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

**Baureihe CNW 100
Type CNW 103**

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe, Windenergieanlagen, Stromversorgungen

Applications:

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

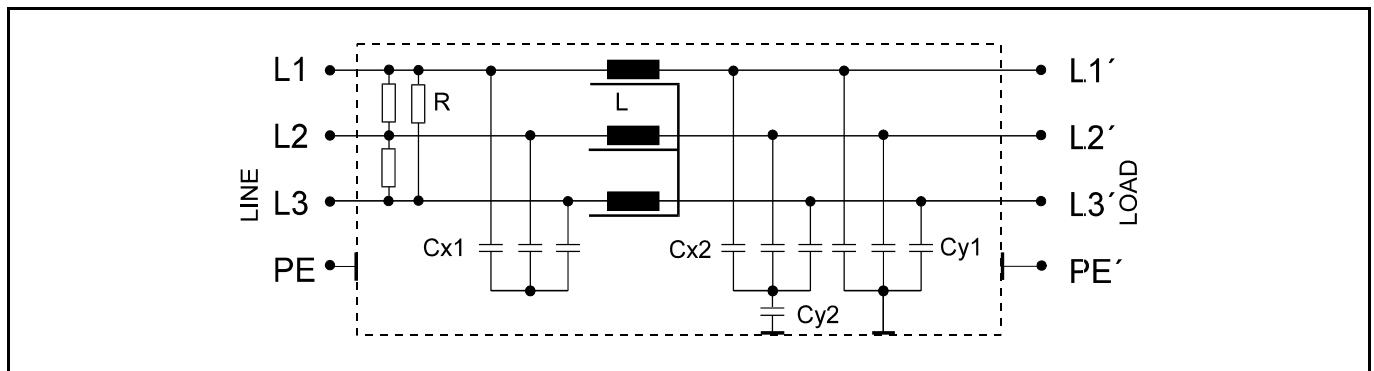
Applications:

Convertisseurs 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 _{Nom} 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category / Catégorie climatique DIN IEC 68 Part 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 uniforme de montage pour des intensités différentes
- bornes protégées

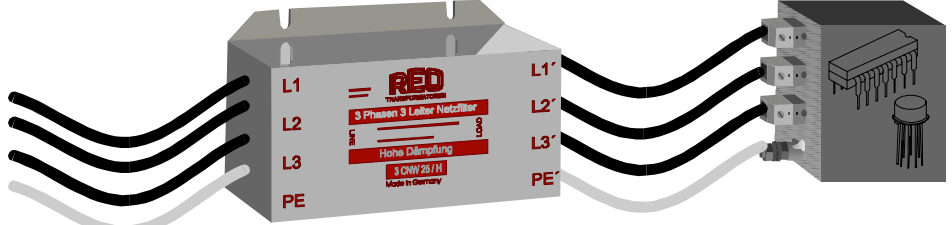
Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type	Nennspannung Rated voltage Tension nominale [V]	Nennstrom Rated current Courant nominal [A]	Ableitstrom Leakage current Courant de fuite [mA]	ΣC_x [μF]	ΣC_y [nF]	L [mH]	R [k Ω]
CNW 103/3	3 x 440	3 x 3	<3,5	3	30	3	660
CNW 103/6		3 x 6	<3,5	3	30	2,2	660
CNW 103/10		3 x 10	<3,5	3	30	1,8	660
CNW 103/16		3 x 16	<7	6	40	1,5	660
CNW 103/25		3 x 25	<7	6	60	1,2	660
CNW 103/36		3 x 36	<7	9	60	0,8	660
CNW 103/50		3 x 50	<7	9	60	0,5	660
CNW 103/80		3 x 80	<16	12	88	0,39	660
CNW 103/120		3 x 120	<16	12	88	0,3	660
CNW 103/150		3 x 150	<16	12	88	0,1	660

Frequenz: 50/60 Hz

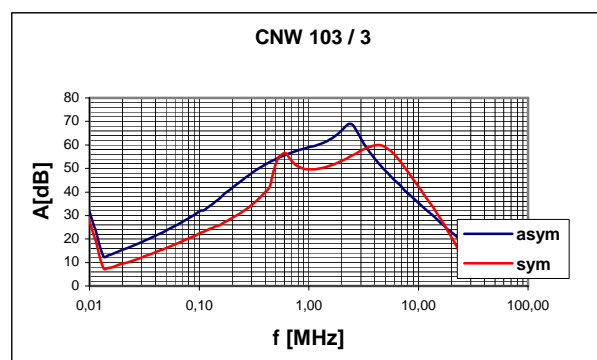
Frequency: 50/60 Hz

Fréquence: 50/60 Hz

<p>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 derselben Stelle eingebaut, kann REO Ihren individuellen Filter bauen. Egal, ob Bolzen, Leitung oder andere mögliche Anschlüsse.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</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.

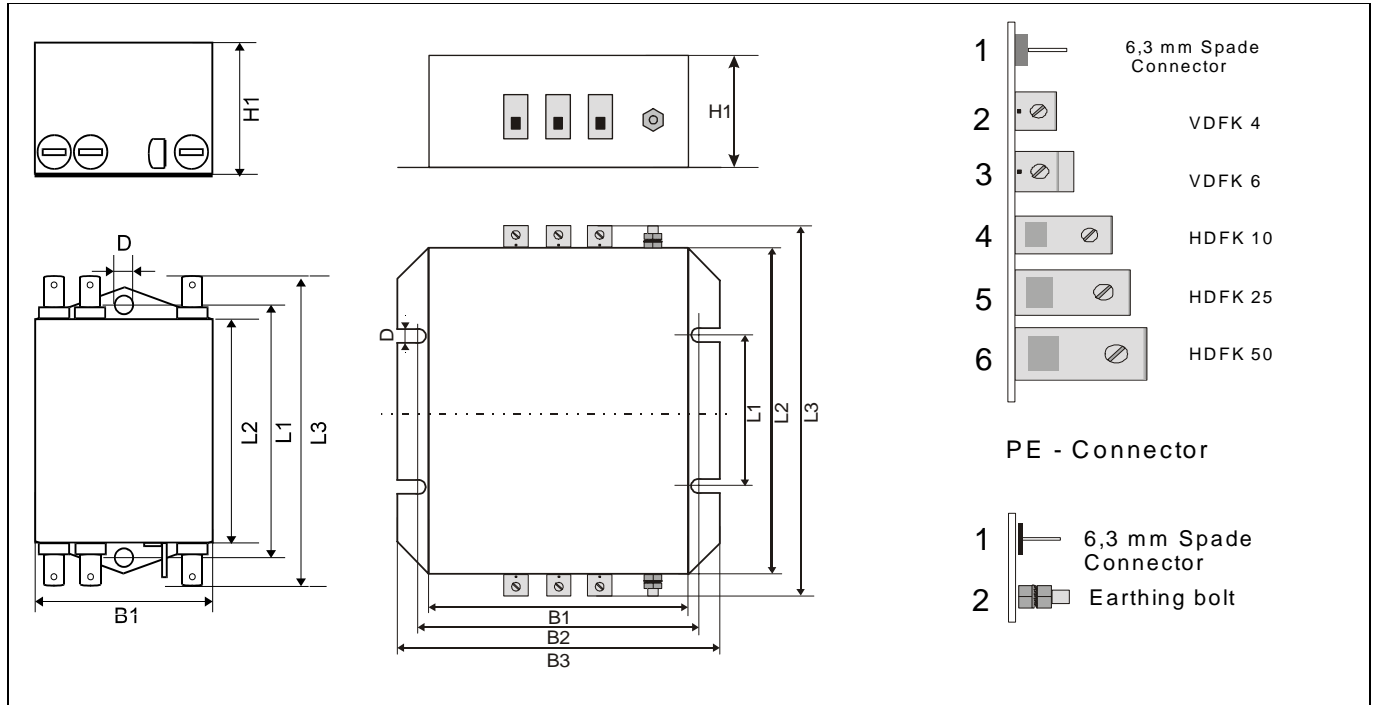
Tracé bleu 50 Ω /50 Ω asym.

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	Gehäuse Enclosure Boîtier	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 103/3	A	1	1	53	---	---	5,0	40	100	90	118
CNW 103/6	A	1	1	53	---	---	5,0	40	100	90	118
CNW 103/10	A	1	1	53	---	---	5,0	40	100	90	118
CNW 103/16	B	1	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 103/25	B	3	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 103/36	B	4	2 (M5)	120	130	148	6,2	70	160	240	290
CNW 103/50	B	4	2 (M6)	120	130	148	6,2	70	160	240	290
CNW 103/80	B	5	2 (M8)	140	150	168	6,2	110	160	240	320
CNW 103/120	B	6	2 (M12)	140	150	168	6,2	110	160	240	320
CNW 103/150	B	6	2 (M12)	140	150	168	6,2	110	160	240	320