

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter)
mit erhöhter Dämpfung (180 A – 1200 A)
Three-phase mains filters (3 lines)
with increased attenuation (180 A – 1200 A)
Filtres de réseau triphasés (3 conducteurs)
avec atténuation élevée (180 A – 1200 A)**

**Baureihe CNW 110
Type CNW 114/....**

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe,
Windenergieanlagen, Stromversorgungen

Applications:

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

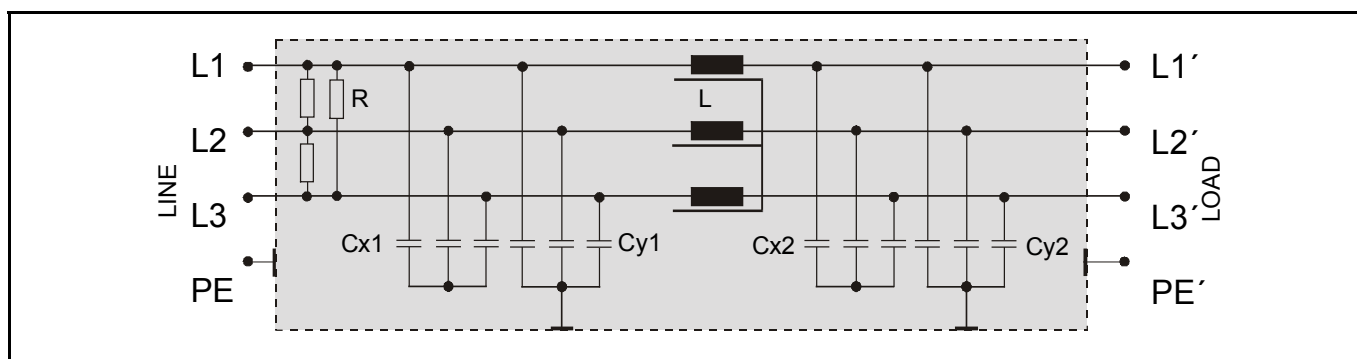
Applications:

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 / Surchage 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



Besondere Merkmale:

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß
- Geringe Erwärmung
- Gleiches Befestigungsmaß für verschiedene Stromstärken
- Berührungssichere Klemmen
- Abmessungen kompatibel zu anderen Herstellern

Features include:

- compact construction
- easy installation
- low temperature rise
- equal fixing dimensions for different currents
- touch-proof terminals
- dimensions compatible to those of other manufacturers

Caractéristiques particulières:

- construction compacte
- assemblage facile et rapide
- faible échauffement
- dimension uniforme de montage pour des intensités différentes
- bornes protégées
- dimensions compatibles à celles-ci des autres fabricants

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
Schulholzinger Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-63 06
Fax 0049-(0) 85 61-52 10
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 nominal [A]	Ableitstrom Leakage current Courant de fuite [mA]	ΣC_x [μF]	ΣC_y [μF]	L [mH]	R [M Ω]
CNW 114/180	3 x 440	3 x 180	<220	5	2,2	0,5	1,5
CNW 114/280		3 x 280	<260	10	2,6	0,3	1,5
CNW 114/450		3 x 450	<760	22	2,6	0,28	1,5
CNW 114/600		3 x 600	<760	22	2,6	0,28	1,5
CNW 114/900		3 x 900	<760	22	2,6	0,015	1,5
CNW 114/1200		3 x 1200	<760	22	2,6	0,015	1,5

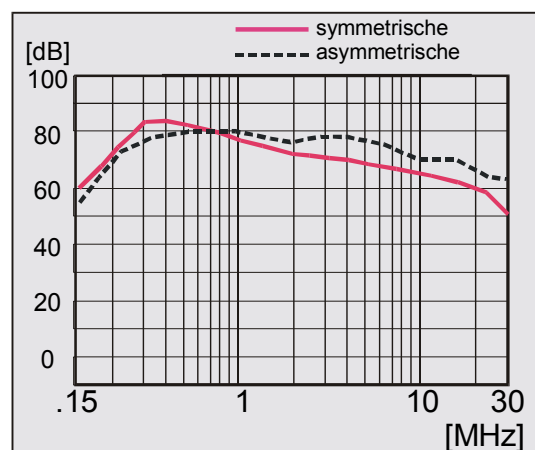
Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

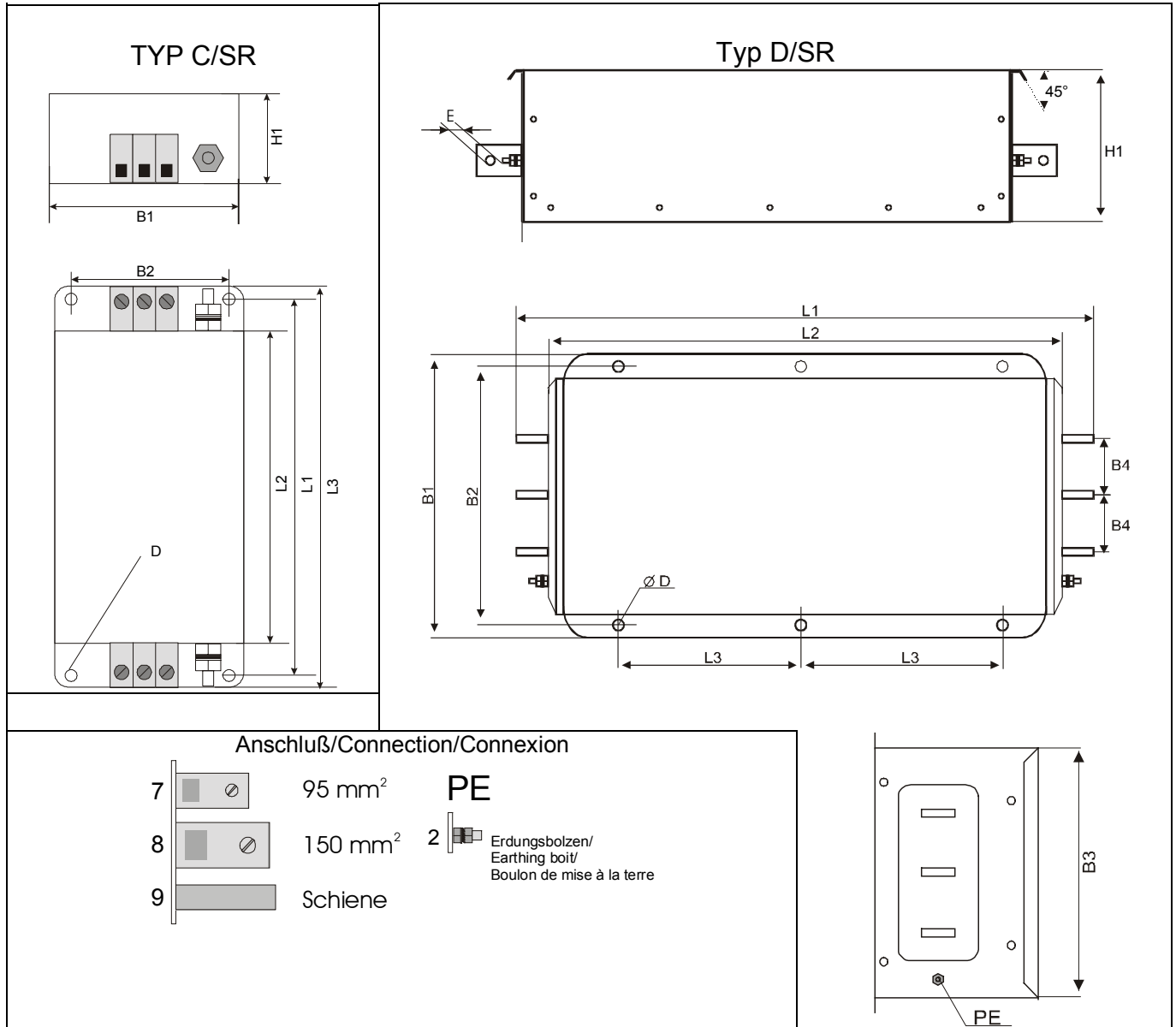
Fréquence: 50/60 Hz

<p>Bei dem Aufbau von Elektronikkomponenten in einem Schaltschrank werden oft dieselben Schaltungen mit verschiedenen Leistungen benötigt. Damit nicht jedesmal das Bohrbild geändert werden muß, ist es ideal, mehrere Leistungsbereiche zusammenzufassen. Die Filter dieser Serie haben im wichtigsten Leistungsbe- reich identische Befestigungsma- ße, so daß die Filter ausgetauscht werden können.</p>	<p>When electronic components are panel-mounted in a cabinet, in the most of the cases the same circuits with different power are required. To avoid permanent modifications of the apertures, several power ranges should ideally be combined. The filters of this series, within the most important power range, have equal fixing dimenions, so that the filters can be replaced.</p>	<p>Lors du montage de composants électroniques dans une armoire électrique, il faut souvant les mêmes circuits avec des puissances différentes. Pour ne pas devoir changer le plan des ouvertures chaque fois, il est idéal de combiner plusieurs gammes de puissance. Les filtres de cette série, dans la plus importante gamme de puissance, ont les dimensions uniforme de montage, de sorte que les filtres puissent être remplacés.</p>	<p>Gleiches Befestigungsmaß für verschiedene Stromstärken Equal fixing dimensions for different currents Dimensions uniforme de montage pour des intensités différentes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) 8 A 2.) 16 A, 25 A, 36 A, 50 A 3.) 80 A, 110 A 4.) 180 A 5.) 280 A 6.) 450 A, 600 A 7.) 900 A, 1200 A
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Typische Dämpfung
Typical attenuation
Atténuation typique



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	Abmessungen • Dimensions • Cotes										Gehäuse Casing	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion
	B1	B2	B3	B4	D	E	H1	L1	L2	L3			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
CNW 114/180	180	156	-	-	9	-	115	470	360	510	C/SR	7 (95 mm ²)	2 (M10)
CNW 114/280	260	220	-	-	9	-	130	660	530	700	C/SR	7 (150 mm ²)	2 (M10)
CNW 114/450	300	275	250	60	9	10,5	160	610	516	210	D/SR	9 (25x8)	2 (M12)
CNW 114/600	300	275	250	60	9	10,5	160	630	516	210	D/SR	9 (30x8)	2 (M12)
CNW 114/900	300	275	250	60	9	13	160	716	516	210	D/SR	9 (50x10)	2 (M12)
CNW 114/120C	300	275	250	60	9	13	160	716	516	210	D/SR	9 (60x10)	2 (M12)