

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter)
mit erhöhter Dämpfung (8 A – 110 A)
Three-phase mains filters (3 lines)
with increased attenuation (8 A – 110 A)
Filtres de réseau triphasés (3 conducteurs)
avec atténuation élevée (8 A – 110 A)**

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

Anwendungen:
Frequenzumrichter für Motorantriebe,
Windenergieanlagen, Stromversorgungen

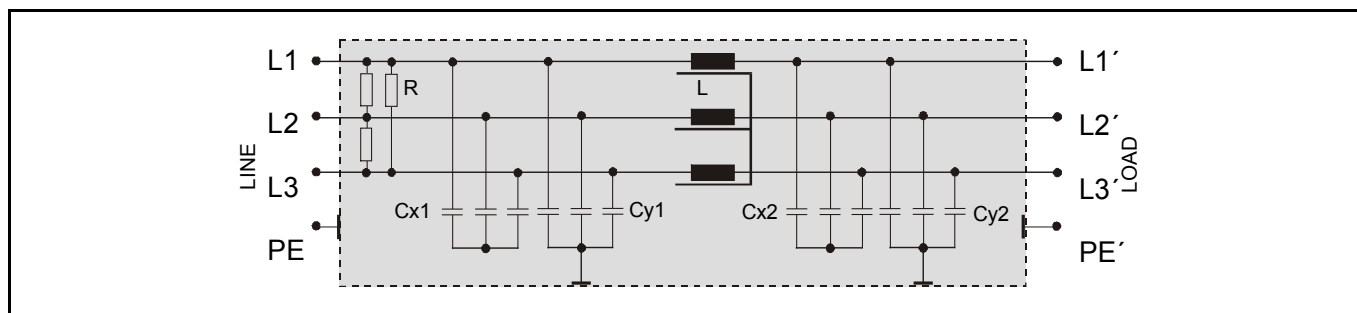
Applications:
Frequency converters for motor drives, wind power
installations and power supply units

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



gemäß/ Conforms 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:

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

Benefits:

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

Ses avantages:

- 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

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]	ΣCx [μF]	ΣCy [μF]	L [mH]	R [M Ω]
CNW 114/8	3 x 440	3 x 8	<16	1,45	0,2	7,5	1,2
CNW 114/8-500	3 x 500	3 x 8	<16	1,45	0,2	7,5	1,2
CNW 114/16	3 x 440	3 x 16	<16	3	0,2	5	1,2
CNW 114/16-500	3 x 500	3 x 16	<16	3	0,18	5	1,2
CNW 114/25	3 x 440	3 x 25	<180	4,4	1,6	2,3	1,2
CNW 114/25-500	3 x 500	3 x 25	<180	4	1,6	2,3	1,2
CNW 114/36	3 x 440	3 x 36	<180	4,4	2	1,4	1,2
CNW 114/36-500	3 x 500	3 x 36	<180	4	2	1,4	1,2
CNW 114/50	3 x 440	3 x 50	<180	4,4	2	0,8	1,2
CNW 114/50-500	3 x 500	3 x 50	<180	4	2	0,8	1,2
CNW 114/64	3 x 440	3 x 64	<180	4,4	2	0,75	1,2
CNW 114/64-500	3 x 500	3 x 64	<180	4	2	0,75	1,2
CNW 114/80	3 x 440	3 x 80	<200	6,8	2,2	0,7	1,2
CNW 114/80-500	3 x 500	3 x 80	<200	6	2	0,7	1,2
CNW 114/110	3 x 440	3 x 110	<200	6,8	2,2	0,45	1,2
CNW 114/110-500	3 x 500	3 x 110	<200	6	2	0,45	1,2

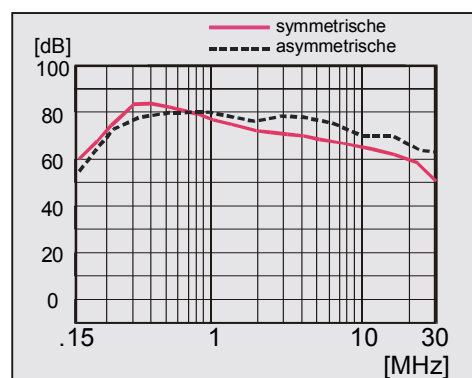
Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

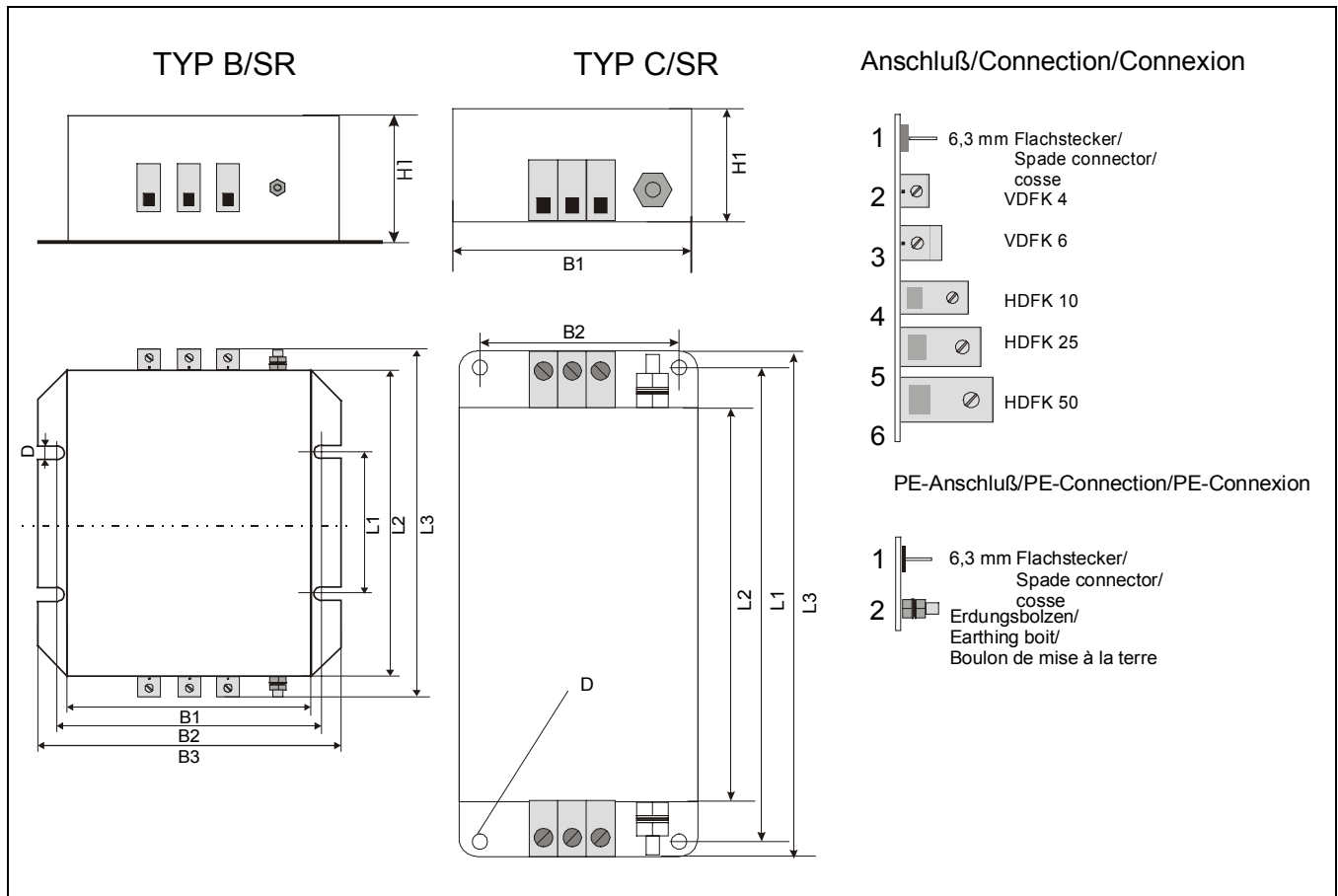
Fréquence: 50/60 Hz

<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 Leistungsbereich identische Befestigungsmaße, 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 dimensions, so that the filters can be replaced.</p>	<p>Lors du montage de composants électroniques dans une armoire électrique, il faut souvent 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 Boîtier	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion (Protection terre)
	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	D [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]			
CNW 114/8	85	100	115	6,5	60	115	180	220	B/SR	2	2 (M6)
CNW 114/16	120	136	150	6,5	65	115	200	240	B/SR	2	2 (M6)
CNW 114/25	120	136	150	6,5	65	115	200	240	B/SR	3	2 (M6)
CNW 114/36	120	136	150	6,5	65	115	200	240	B/SR	4	2 (M6)
CNW 114/50	120	136	150	6,5	65	115	200	240	B/SR	4	2 (M6)
CNW 114/64	120	136	150	6,5	65	115	200	240	B/SR		2 (M6)
CNW 114/80	170	130	-	10	90	373	350	400	C/SR	5	2 (M10)
CNW 114/110	170	130	-	10	90	373	350	400	C/SR	6	2 (M10)