

**Hochstrom-Netzfilter (4 Leiter)
mit sehr hoher Dämpfung (280 A - 700 A)
High-current mains filters (4 lines)
with very high attenuation (280 A - 700 A)
Filtry o bardzo dużej tłumienności (4-przewodowe)
dla dużych prądów (280 A - 700 A)**

**Szereg CNW 100
Typ CNW 108/...**

Anwendungen:

Entstörung von Frequenzumrichtern,
Leistungselektronik und Sammelentstörungen bei
hohen Leistungen.

Applications:

Suppression of frequency drives
Power electronics and general suppression for higher
power ratings

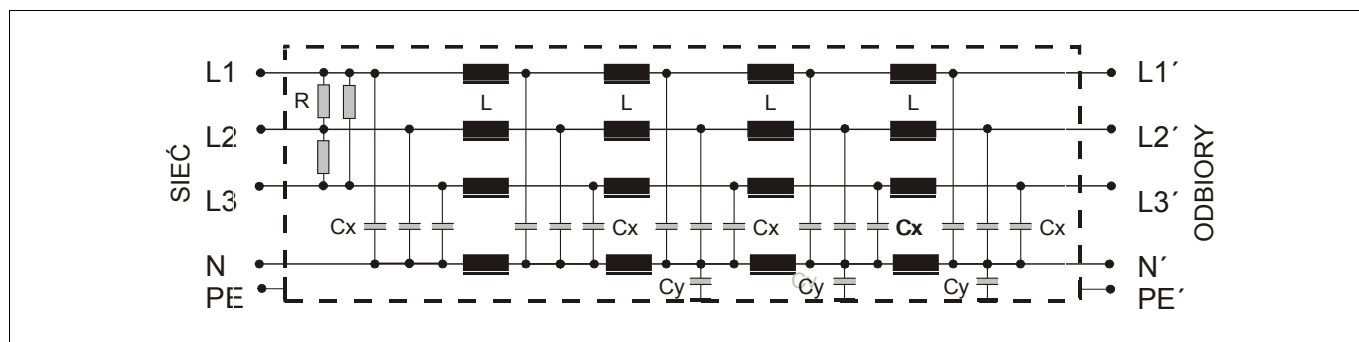
Zastosowania:

Układy napędowe i inne układy energoelektroniczne
dużej mocy



gemäß/ conforming to/ zgodność VDE 0565-3/IEC 950/UL 1283	Prüfspannung/ Test voltage/ Napięcie probiercze L-N 2100 V,DC 1s L/N-PE 2700 V,DC 1s
Überlast / Overload / Przeciężalność 1,5 x I _N przez 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category/ Kategoria klimatyczna DIN IEC 68 część 1 25/085/21

Schemat



Vorteile:

- Für Anlagen mit Nulleiter
- Gute Wärmeableitung
- Schienenanschluß
- Eine Bauform für verschiedene Ströme
- Geringes Gewicht
- Schnelle Montage

Benefits:

- For systems with no neutral line
- Good heat dissipation
- Bus bar connection
- Standard construction for all current ratings
- Reduced weight
- Quick mounting

Cechy charakterystyczne:

- Dla systemów z przewodem neutralnym
- Dobra oddawanie ciepła
- Wyprowadzenia szynowe
- Standardowa konstrukcja dla wszystkich wykonań
- Mała masa
- Szybka instalacja

Technische Daten • Technical data • Dane techniczne

Type	Nennspannung Rated voltage Napięcie znamionowe [V]	Nennstrom Rated current Prąd znamionowy [A]	Ableitstrom Leakage current Prąd upływu [mA]	ΣCx [μF]	ΣCy [μF]	R [k Ω]
CNW 108/280	3 x 440	3 x 280	<100	19,8	13,2	100
CNW 108/500	3 x 440	3 x 500	<100	19,8	13,2	100
CNW 108/700	3 x 440	3 x 700	<100	19,8	13,2	100

Frequenz: 50/60 Hz

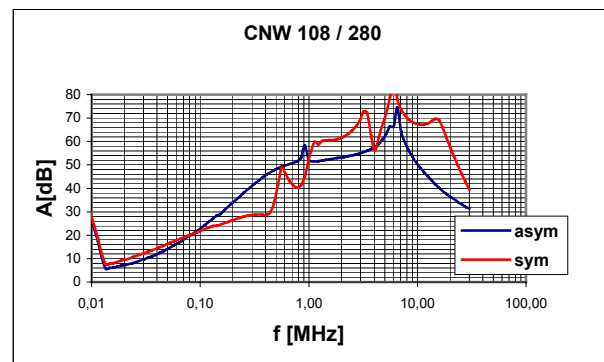
Frequency: 50/60 Hz

Częstotliwość: 50/60 Hz

<p>Mit dem Filter CNW 108 kann bei EMV gerechter Montage eine Sammelentstörung von einer Vielzahl ein- und dreiphasiger Komponenten durchgeführt werden.</p> <p>Die Anzahl der in einer Anlage möglichen Fehlerquellen wird somit gesenkt.</p>	<p>The assembly of the filter CNW 108 conforming to the EMC requirements enables a general suppression of a variety of single and three phase components.</p> <p>Thus the number of possible sources of error in an equipment is reduced.</p>	<p>Instalacja filtru CNW 108 zgodna z wymaganiami EMC, pozwalająca na skuteczne działanie przy wielu odbiornikach, zarówno jedno jak i trójfazowych.</p> <p>Minimalizowana jest liczba możliwych źródeł zakłóceń w układzie.</p>	
--	---	--	--

**Beispiel Einfügungsdämpfung
Example Insertion loss
Przykładowa charakterystyka tłumienności**

**Weitere Einfügungsdämpfungen auf Anfrage
Other insertion losses on request
Inne charakterystyki na życzenie**



Wg CISPR 17

Blaue Kurve 50 Ω /50 Ω asym.

Blue graph 50 Ω /50 Ω asym.

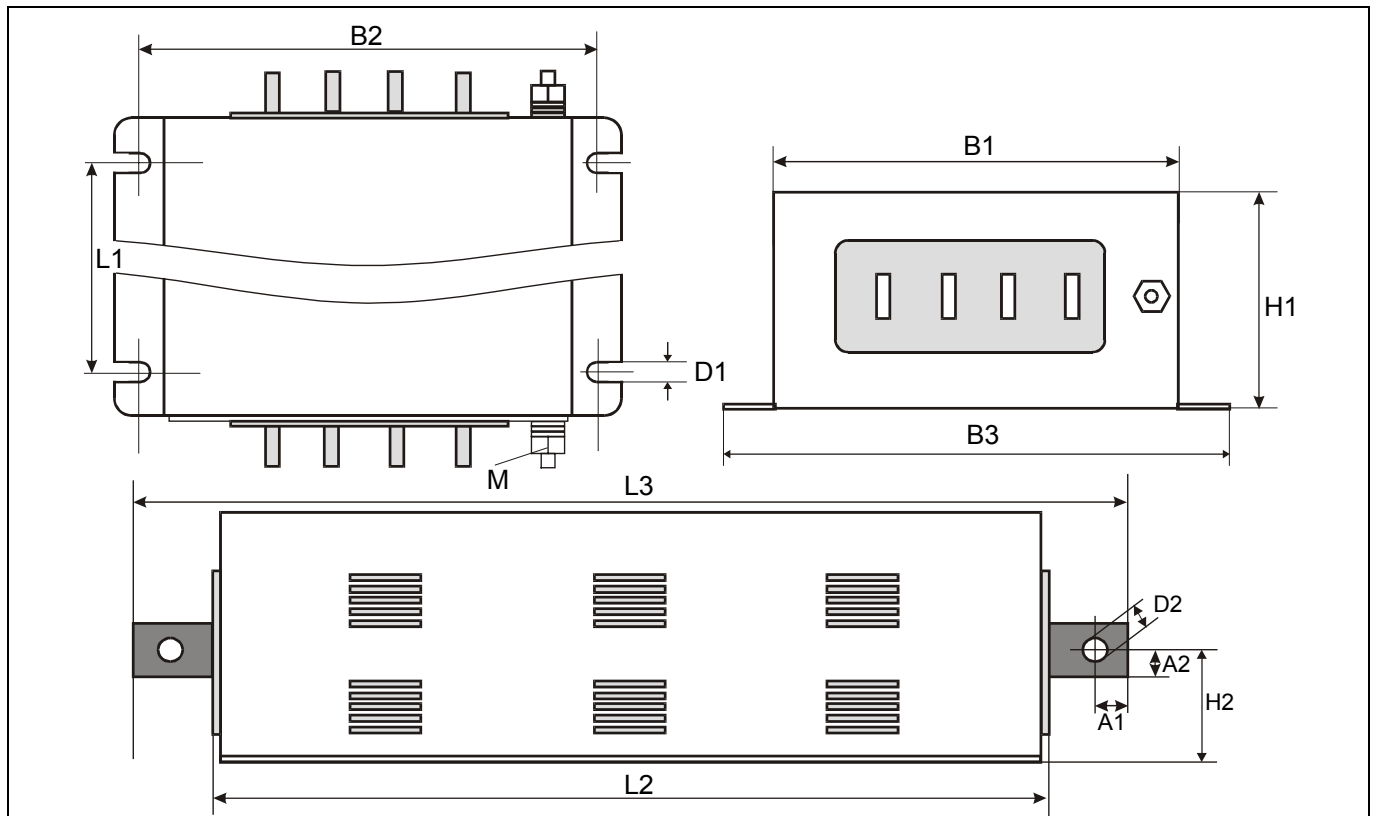
Niebieska 50 Ω /50 Ω asym.

Rote Kurve 50 Ω /50 Ω sym.

Red graph 50 Ω /50 Ω sym.

Czerwona 50 Ω /50 Ω sym.

Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Typ	A1	A2	B1	B2	B3	L1	L2	L3	H1	H2	D1	D2	M	Anschluß Connection Wyprowa- dzenia [mm]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CNW 108 / 280	15	15	300	320	360	400	480	680	170	85	8,5	11	12	30 x 5
CNW 108 / 500	20	20	300	320	360	400	480	680	170	85	8,5	13,5	12	40 x 5
CNW 108 / 700	20	20	300	320	360	400	480	680	170	85	8,5	13,5	12	40 x 10