

**Sinusfilter (3 x 400 V)**  
**Sinusoidal Filter (3 x 400 V)**  
**Filtr sinusoidalny (3 x 400 V)**

**Szereg CNW 930**  
**Typ CNW 933/...**

**Anwendungen:**

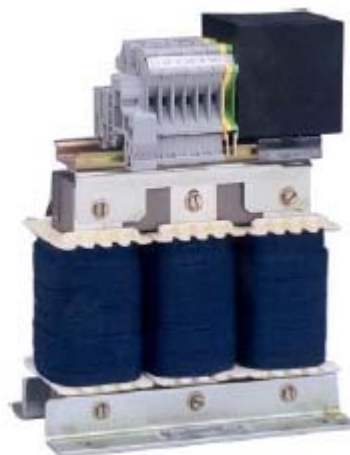
Sinusformung des Ausgangsstromes an einem Frequenzumrichter Ausgang. Zur Lebensdauerverlängerung der Motorisolation, Geräuschminderung.

**Applications:**

Sine wave creation of the output current on the output of a frequency drive.  
 Longer lifetime of motor insulation, noise reduction.

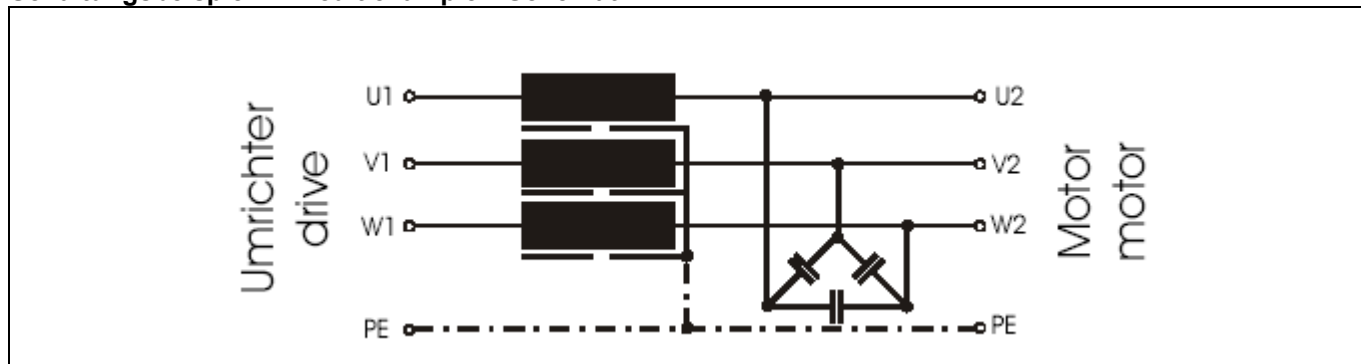
**Zastosowania:**

Kształtowanie przebiegu sinusoidalnego prądu wyjściowego napędowego przemiennika częstotliwości.  
 Wydłużenie żywotności izolacji silnika i zmniejszenie poziomu dźwięku.



Prüfspannung/ Test voltage/ Napięcie probierze	
L-L 2100 V, DC 1 s      L-PE 2700 V, DC 1s	
Überlast / Overload / Przeciążalność 1,5 x I <sub>N</sub> przez 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category/ Kategoria klimatyczna DIN IEC 68 część 1 25/085/21

**Schaltungsbeispiel • Circuit example • Schemat**



**Vorteile:**

- Geringe Erwärmung
- Sehr geräuscharm
- Einfacher Anschluß
- Anpassung an Motorleitungen bis 1000 Meter möglich
- Einsparung der geschirmten Leitung möglich

**Benefits:**

- Low heating
- low noise
- simple connection
- adaption to motor cables up to 1000 m possible
- in most instances the need for screened cables is avoided

**Cechy charakterystyczne:**

- Małe przyrosty temperatur
- Niski poziom dźwięku
- Łatwe zainstalowanie
- Możliwość dopasowanie do długości połączenia do 1000m
- W większości przypadków eliminowana jest konieczność stosowania ekranowanych kabli.

**Technische Daten • Technical data • Dane techniczne**

Typ	Nennspannung Rated voltage Napięcie znamionowe  [V]	Nennstrom Rated current Prąd znamionowy  [A]	Induktivität pro Strang Inductance per branch Indukcyjność gałęzi [mH]	Takt- frequenz Cycle frequency Częstotl. przemien- nika [kHz]	Gewicht Weight Masa  ca. [kg]
CNW 933/4	3 x 400 50/60 Hz	4	13,5	4 - 8	2,2
CNW 933/6		6	6,8	4 - 8	3,2
CNW 933/8		8	7,5	4 - 8	3,2
CNW 933/10		10	5	4 - 8	5
CNW 933/12		12	4,7	4 - 8	6,8
CNW 933/16		16	3,6	4 - 8	9
CNW 933/24		24	2,4	4 - 8	12
CNW 933/30		30	2,1	4 - 8	14
CNW 933/37		37	1,7	4 - 8	22
CNW 933/48		48	1,5	4 - 8	24
CNW 933/60		60	1,1	4 - 8	26
CNW 933/75		75	0,9	4 - 8	40
CNW 933/90		90	0,8	4 - 8	55
CNW 933/115		115	0,65	4 - 8	60
CNW 933/150		150	0,5	4 - 8	75
CNW 933/180		180	0,44	4 - 8	85
CNW 933/200		200	0,4	4 - 8	120
CNW 933/250		250	0,33	4 - 8	120

Andere Ströme auf Anfrage

Other currents on request

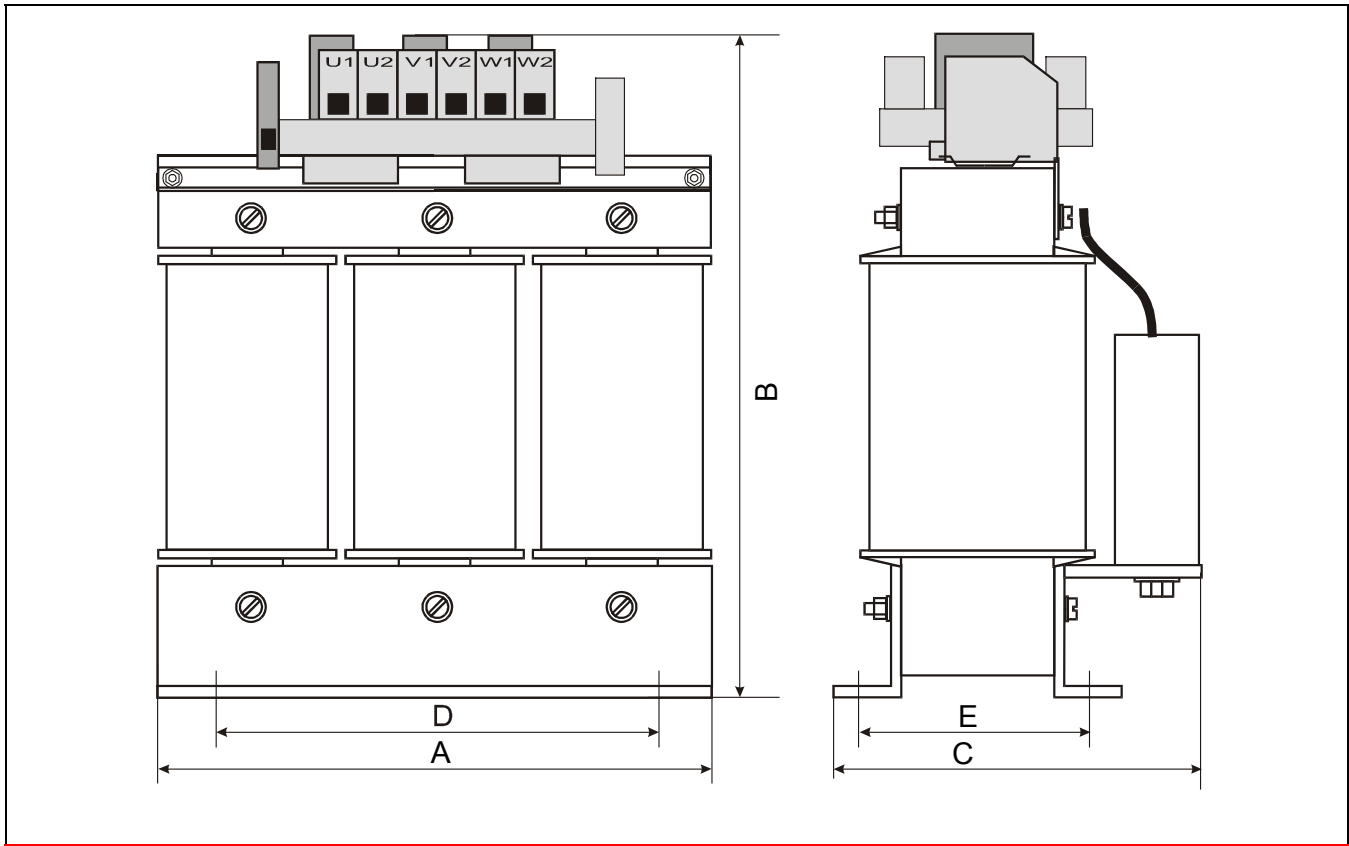
 Wykonania na inne prądy po  
uzgodnieniu

Die Ausgangsfilter sind auf Motorleitungen bis zu 200 m ausgerichtet. Bei längeren Leitungen wird eine geringe Anpassung durchgeführt. Geben Sie dazu bitte die Länge und den Typ der Leitung an. Wichtig ist es, darauf zu achten die Ein- und Ausgangsklemmen nicht zu tauschen. Das Anschließen der Kondensatoren direkt an den Umrichter Ausgang kann zu einer Schädigung der Schaltung führen.

The output filters are designed for motor cables up to 200 m, with longer cables a small adaption will be effected. Just let us know the cable type and length. It is important to ensure that the input and output terminals are not exchanged. Direct connection of the capacitors on the inverter output may damage the circuit.

Filtry wyjściowe są przeznaczone dla długości kabli silnikowych do 200m. W przypadku dłuższych kabli możliwa jest adaptacja wykonania. W takim przypadku należy podać rodzaj i długość kabla. Bardzo ważna jest pewność, że nie zamieniono zacisków wejściowych i wyjściowych. Bezpośrednie przyłączenie kondensatorów do wyjścia przemiennika grozi uszkodzeniem układu.

Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Typ	Abmessungen • Dimensions • Wymiary						Anschluß-Klemmen Connection-Terminals Połączenie [mm <sup>2</sup> ]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	∅ [mm]	
CNW 933/4	125	180	110	100	45	5	4
CNW 933/6	125	180	110	100	55	5	4
CNW 933/8	125	180	110	100	55	5	4
CNW 933/10	155	210	110	130	57	8	4
CNW 933/12	155	210	130	130	72	8	4
CNW 933/16	190	190	130	170	58	8	10
CNW 933/24	190	190	150	170	78	8	10
CNW 933/30	210	210	150	180	82	8	10
CNW 933/37	240	295	180	190	106	11	35
CNW 933/48	240	295	190	190	116	11	35
CNW 933/60	240	295	195	190	121	11	35
CNW 933/75	300	360	210	240	121	11	50
CNW 933/90	300	360	230	240	146	11	70
CNW 933/115	360	410	230	310	126	11	70
CNW 933/150	360	420	250	310	141	11	95
CNW 933/180	360	440	270	310	156	11	150
CNW 933/200	420	500	285	370	182	11	150
CNW 933/250	420	500	285	370	182	11	150