

# CNW 961

Dreiphasen-Sinusfilter Plus<sup>++</sup>

## Vorteile

- Klirrfaktor U aus < 5%
- Verwendung von ungeschirmten Leitungen
- Geringe EMV-Beeinflussung von parallel liegenden Leitern
- Einfacher interner EMV-Filter im FU ausreichend
- Keine externen Netzfilter erforderlich
- Kompakt und geräuscharm

## Beschreibung

- Gemäß: EN 61558-2-20
- Prüfspannung: L-L 1000 V, DC 1 min; L-PE 2500 V, DC 1 min
- Nennspannung: U = 3 x 500 V
- Isolierstoffklasse: T40/B
- Klimakategorie: DIN IEC 60068-1
- Überlast: 1,5 x I<sub>Nenn</sub> 1 min/h



## Technische Daten

CNW 961						
Typ	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Summe Induktivität [mH]	Kapazität [µF]	Kupfer [kg]	Gewicht [kg]
CNW 961 / 2	bis zu 3 x 500	2	33,4	0,11	1,4	5,2
CNW 961 / 4		4	16,7	0,34	1,7	5,5
CNW 961 / 6		6	11,0	0,50	3,0	5,8
CNW 961 / 10		10	6,60	1,10	4,5	9,1
CNW 961 / 16		16	4,20	1,10	5,0	13,0
CNW 961 / 24		24	2,83	1,50	6,5	17,3
CNW 961 / 30		30	2,20	2,20	12,0	37,0
CNW 961 / 37		37	1,64	2,20	12,5	38,0
CNW 961 / 48		48	1,41	3,30	16,2	42,0
CNW 961 / 60		60	0,91	4,70	17,0	62,0



Minimale Taktfrequenz 8 kHz. Durch Rückführung in den ZK kommt es zur Erhöhung der Umrichterbelastung. Bitte prüfen, ob der Umrichter dafür geeignet ist!

Typische Anwendungen: Wasseraufbereitung – insbesondere Wärmepumpen und Materialsickeit im Allgemeinen. Mit dem REO Sinusfilter Plus<sup>++</sup> werden nicht nur die Netzleitungen zum Motor entstört, sondern auch die Erdleiter. Lagerströme, die im Motor entstehen, werden durch den REO Sinusfilter Plus<sup>++</sup> in den Zwischenkreis gespeist, so dass diese keine Zerstörung der Mechanik verursachen können. Überall, wo es auf eine sichere mechanische Dauerleistung und Zuverlässigkeit ankommt, finden die REO Sinusfilter Plus<sup>++</sup> Anwendung.

# Abmessungen in mm

CNW 961										
Typ	Abmessungen							Anschlüsse		
	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	PE-Bolzen [mm]	Umrichter [Klemmen]	Motor [Klemmen]
CNW 961 / 2	366	351	90	60	175	7	7 x 10	M6	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 4	366	351	90	60	175	7	7 x 10	M6	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 6	366	3541	90	60	175	7	7 x 10	M6	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 10	470	455	90	60	175	7	7 x 10	M6	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 16	525	500	150	110	190	9 x 15	9 x 15	M6	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 24	655	630	150	110	190	9 x 17	9 x 17	M6	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 30	608	584	300	200	230	9 x 17	9	M6	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 37	608	584	300	200	230	9 x 17	9	M6	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 48	620	570	300	200	245	9	9	M6	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
CNW 961 / 60	620	570	350	250	242	9	9	M6	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>

