

Sinusfilter (3 x 400 V)
Sinusoidal Filter (3 x 400 V)
Filtre sinus (3 x 400 V)

Baureihe CNW 930
Type CNW 935/..

Anwendungen:

Sinusformung des Ausgangsstromes an einem Frequenzumrichter Ausgang. Zur Lebensdauererlängerung 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.

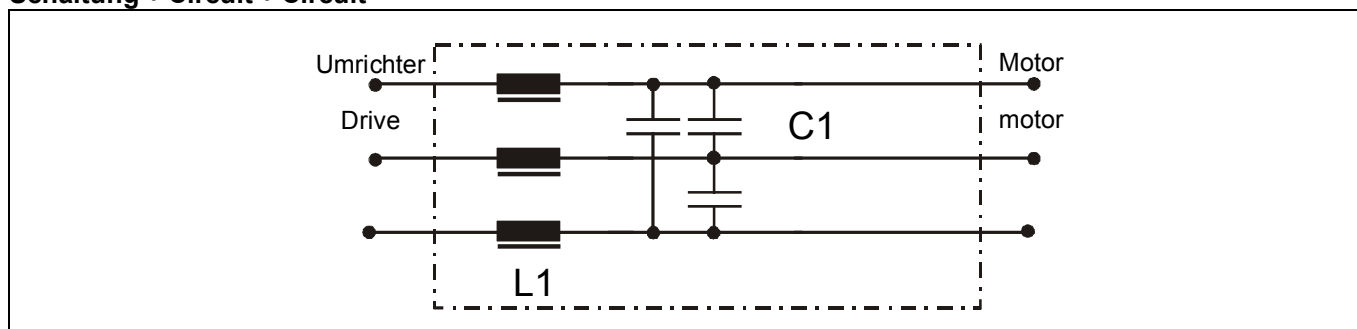
Applications:

Formation de sinus du courant de sortie à la sortie du convertisseur de fréquence. Durée de vie plus longue de l'isolation du moteur.



	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

Schaltung • Circuit • Circuit



Vorteile:

- Geringe Erwärmung
- Sehr geräuscharm
- Einfacher Anschluß
- Anpassung an Motorleitungen bis 1000 Meter möglich
- Einsparung der geschirmten Leitung möglich
- Höhere Taktfrequenz bis 16 kHz möglich
- Abgestimmte Einbaumaße mit Netzfilter und Bremswiderstand

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
- higher clock frequency up to 16 kHz possible
- mounting dimensions adapted to those of mains filter and braking resistor

Ses avantages:

- Faible échauffement
- à bruit faible
- assemblage facile et rapide
- adaptation aux câbles, de moteur possible jusqu'à 1000 m
- dans la plupart des cas l'utilisation des câbles blindés est évitée
- fréquence de cycles possible jusqu'à 16 kHz
- dimensions de montage adaptées aux filtre de réseau et résistance de freinage

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100
D-42657 Solingen
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0
Fax 0049-(0) 2 12-88 04-188
www.reo.de
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division
Schuldholzinger 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 71-485-0
Fax 0049-(0) 3 39 71-485-88
www.reo.de
email: ibk@reo.de

Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type	BV-Nummer	für Motorenleistung bis [kW]	für Nennstrom bis [3 x A]	ΣL [mH]	C [μF]
CNW 935/6	944800	2,2	6,0	7,2	2,2
CNW 935/10	944801	4,0	10,0	4,8	4,4
CNW 935/16	944802	5,5	16,0	3,5	6,6
CNW 935/25	944803	11,0	25,0	2,1	6,6
CNW 935/32	944804	15,0	32,0	1,8	6,6

Nennspannung: 3 x 400V
 Frequenz: 50/60 Hz

Rated voltage: 3 x 400V
 Frequency: 50/60 Hz

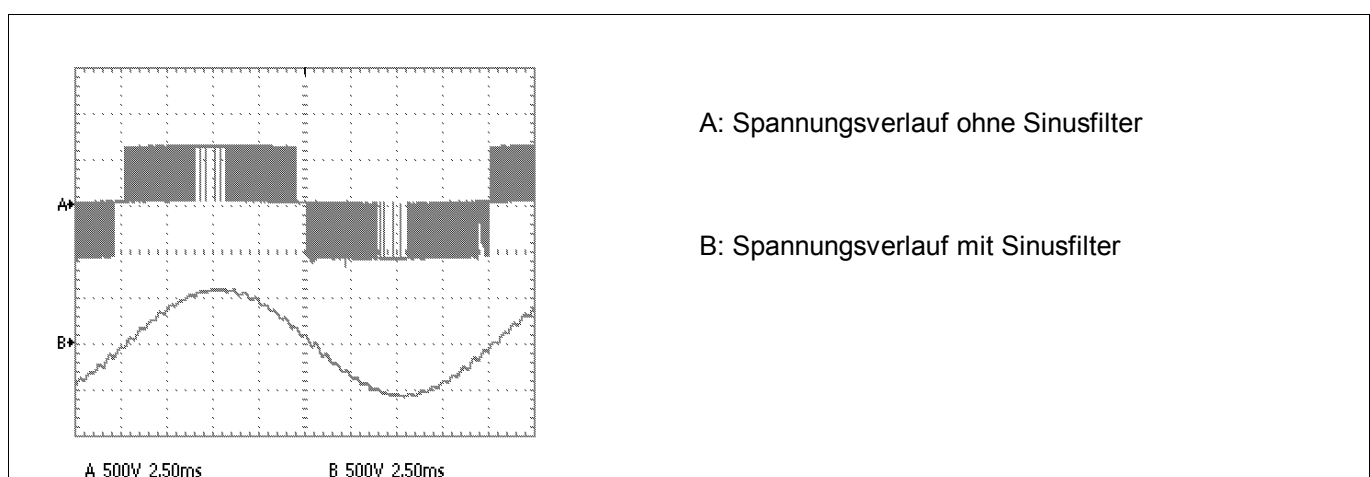
Courant nominal: 3 x 400V
 Fréquence: 50/60 Hz

Andere Leistungen / Nennströme auf Anfrage!

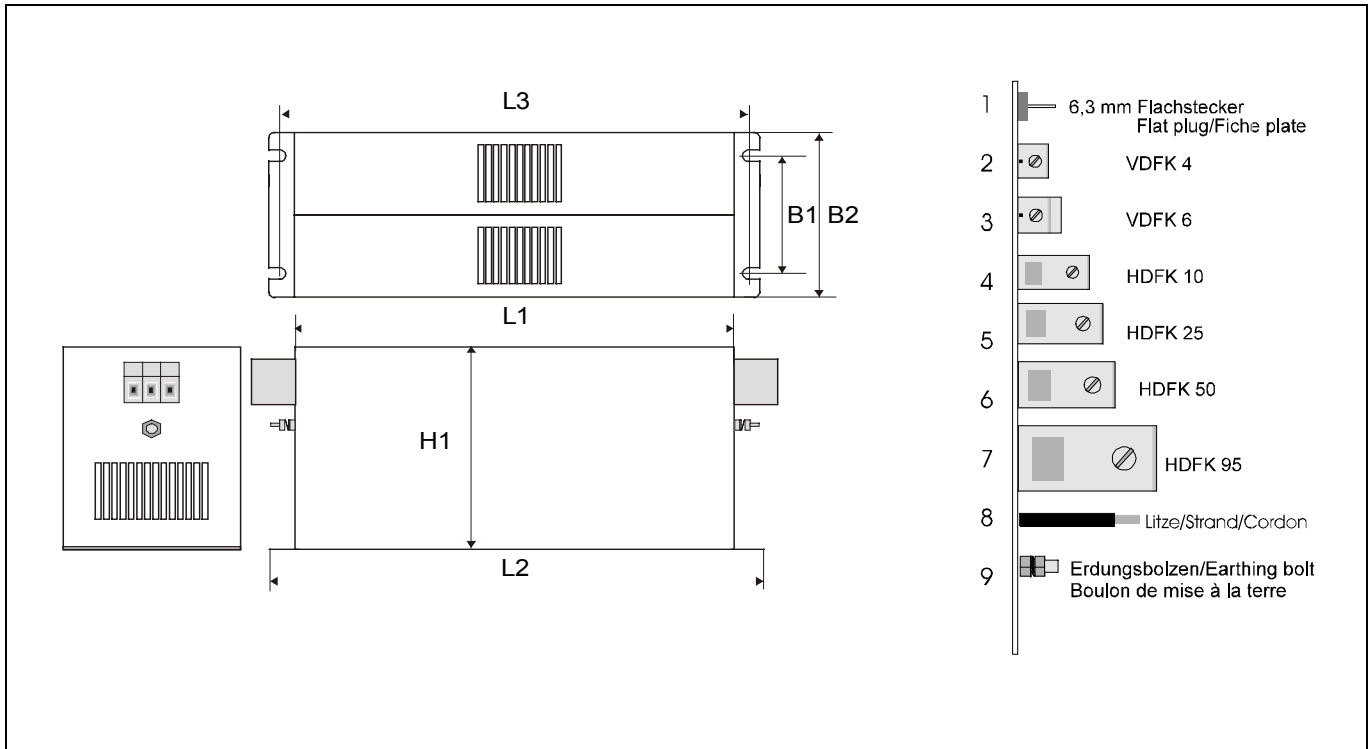
Die Ausgangsfilter sind auf Motorleitungen bis zu 200 m ausgerichtet. Bei längeren Leitungen wird eine geringe Anpassung durchgeführt. Geben Sie dazu bitte die Länge und den Typ der Leitung an. Wichtig ist es, darauf zu achten die Ein- und Ausgangsklemmen nicht zu tauschen. Das Anschließen der Kondensatoren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

Les filtres de sortie sont conçus pour des câbles de moteur jusqu'à 200 m de longueur. A partir de 200 m une petite adaption est effectué. A ce propos, veuillez indiquer la longueur et le type de câble. Il faut absolument observer que les bornes de l'entrée et à la sortie ne soient pas interchangeables. La connection des condensateurs directe à la sortie du convertisseur peut endommager le circuit.



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	Abmessungen • Dimensions • Cotes						Anschlüsse • Connections • Connexion	
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	Eingang Input Entrée	Ausgang Output Sortie
CNW 935/6	225	255	240	50	100	126	8 (4 x 1,5 mm ²)	2 / 9
CNW 935/10	275	305	290	55	110	142	8 (4 x 1,5 mm ²)	2 / 9
CNW 935/16	275	305	290	55	110	142	8 (4 x 2,5 mm ²)	3 / 9
CNW 935/25	305	335	320	60	120	150	8 (4 x 4,0 mm ²)	3 / 9
CNW 935/32	300	330	314	70	140	185	8 (4 x 10 mm ²)	4 / 9

Andere Anschlüsse, Klemmen oder Leitungen auf Anfrage !