

**Trójfazowy filtr du/dt (3 przewodowy)
w wersji książkowej (7 A - 180 A)**

Szereg CNW 850
Typ CNW 855/...

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe, Windenergieanlagen, Stromversorgungen.

Applications:

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

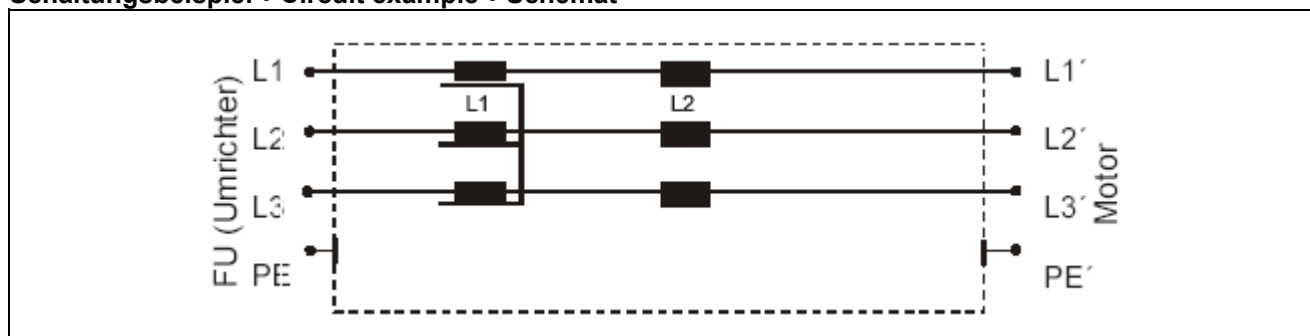
Zastosowania:

Napędowe przemienniki częstotliwości, instalacje elektrowni wiatrowych i systemy zasilające



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

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Schemat



Vorteile:	Benefits:	Cechy charakterystyczne:
<ul style="list-style-type: none"> • Schneller und komfortabler Einbau • Kleine Standfläche • Gute Wärmeableitung • Universell für fast alle Frequenzumrichter • Wahl zwischen Klemme oder Leitungsanschluß • Ansprechendes Design • Verschiedene Leitungslängen auf Sonderwunsch 	<ul style="list-style-type: none"> • easy installation • small footprint • good heat dissipation • suitable for use with most frequency converters • terminal or cable connection • aesthetic design • special cable lengths on request 	<ul style="list-style-type: none"> • szybka i łatwa instalacja • mała powierzchnia montażowa • dobre oddawanie ciepła • współpraca z większością przemienników częstotliwości • zaciski lub przewody wyprowadzeniowe • estetyczna konstrukcja • specjalne długości kabli na życzenie

Technische Daten • Technical data • Dane techniczne

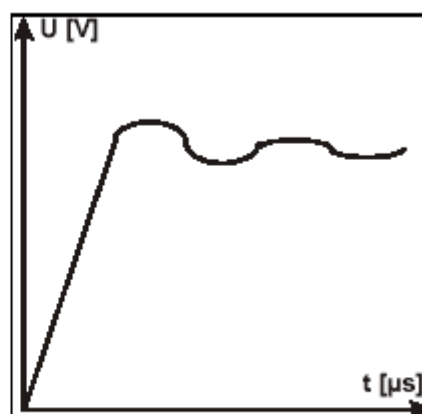
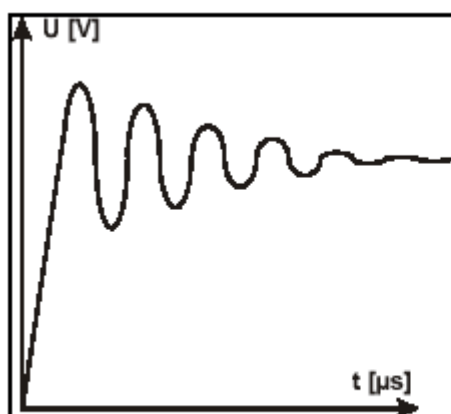
Typ	Nennspannung Rated voltage Napięcie znamionowe [V]	Nennstrom Rated current Prąd znamionowy [A]	Ableitstrom Leakage current Prąd upływu [mA]	ΣL [μH]	ΣCy [nF]
CNW 855/7		7	< 1	450	15
CNW 855/16		16	< 1	400	15
CNW 855/30		30	< 1	350	15
CNW 855/42		42	< 1	300	15
CNW 855/55	3 x 480	55	< 1	250	15
CNW 855/75		75	< 1	200	15
CNW 855/100		100	< 1	120	15
CNW 855/130		130	< 1	80	15
CNW 855/180		180	< 1	50	15

Frequenz: 50/60 Hz

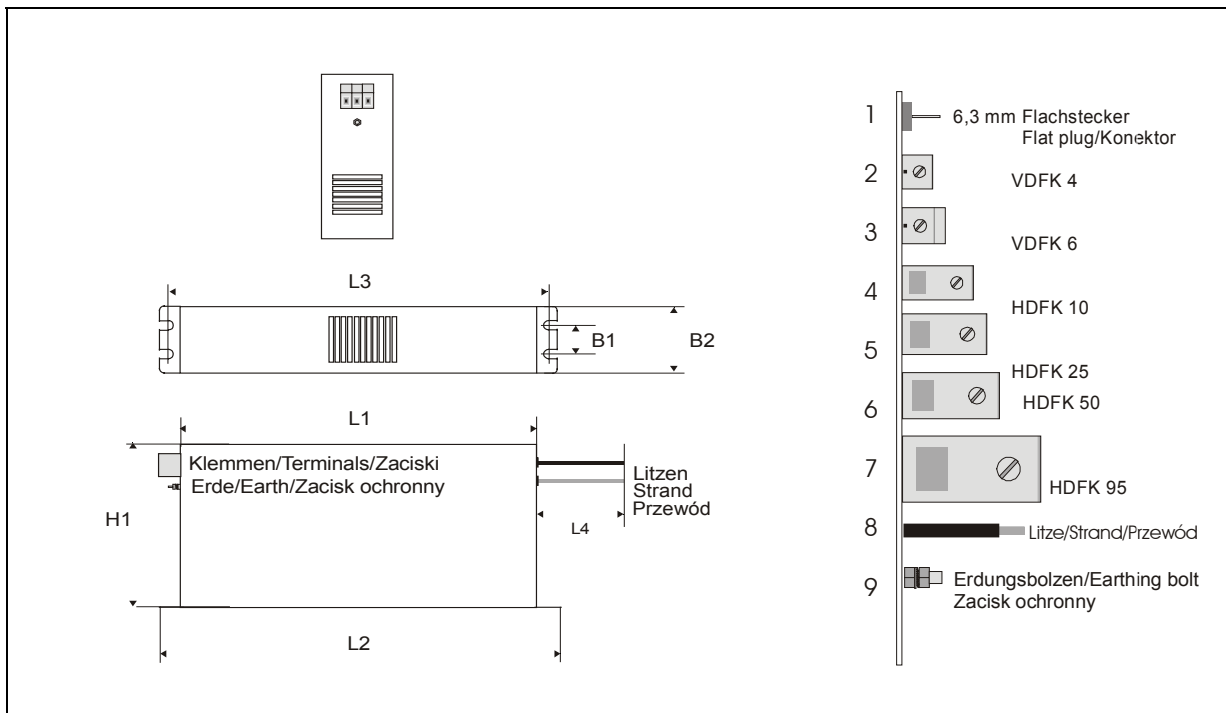
Frequency: 50/60 Hz

Częstotliwość: 50/60 Hz

<p>Durch die Schaltflanken eines Frequenzumrichters werden die Leitung und der Motor schnellen Spannungsanstiegen ausgesetzt. Die Lebensdauer der Isolation wird dadurch verkürzt.</p> <p>Durch den Einsatz einer REO du/dt-Drossel wird im Schaltmoment eine Spannungsanstiegsbegrenzung durchgeführt.</p> <p>Verluste und Erwärmungen sind damit minimiert. Der Ableitstrom wird gesenkt.</p>	<p>Motors and conductors are subjected to rapid voltage increases, which are generated by frequency drives. This can considerably reduce the useful life of the motor insulation.</p> <p>The steepness of the voltage increase can be significantly reduced by fitting a REO dV/dT choke.</p> <p>This minimises losses and lowers the working temperature. The leakage current is also reduced.</p>	<p>Silnik i przewody są poddawane działaniu napięć o dużych stromościach, wytwarzanych w przemiennikach częstotliwości. Powoduje to znaczne obniżenie żywotności izolacji silnika.</p> <p>Szybkość narastania napięcia może być znacznie obniżona poprzez zastosowanie dławików du/dt firmy REO.</p> <p>Minimalizowane są straty i temperatura pracy. Następuje również obniżenie prądów upływu.</p>
---	---	--


Narastanie napięcia
Bez filtru wyjściowego 8kV/μs
Z filtrem wyjściowym 1 kV//μs

Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Typ	Abmessungen • Dimensions • Wymiary							Anschlüsse • Connections • Połączenia	
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	Eingang Input Wejście	Ausgang Output Wyjście
CNW 855/7	225	255	240	300	25	50	126	2	2
CNW 855/16	275	305	290	300	30	55	142	2	2
CNW 855/30	305	335	320	400	35	60	150	3	3
CNW 855/42	300	330	314	500	45	70	185	4	4
CNW 855/55	300	330	314	500	55	80	185	5	5
CNW 855/75	300	330	314	---	55	80	220	5	5
CNW 855/100	350	380	364	---	65	90	220	6	6
CNW 855/130	400	440	414	---	80	110	240	6	6
CNW 855/180	400	440	413	---	80	110	240	7	7