

**Einphasen-Netzfilter (2 Leiter)  
mit (sehr) hoher Dämpfung (3 A - 30 A)  
Single-phase mains filters (2 lines)  
with (very) high attenuation (3 A - 30 A)  
Filtry sieciowe jednofazowe (2-przewodowe)  
o bardzo wysokiej tłumienności (3 A - 30 A)**

**Szereg CNW 520  
Typ CNW 521/..  
Typ CNW 522/..**

**Anwendungen:**

Entstörung verschiedener Elektronikkomponenten im Schaltschrank. Filter für eine schnelle Hutschienenmontage.

**Applications:**

Interference suppression of electronic devices in control panels, easy installation on top hat rail.

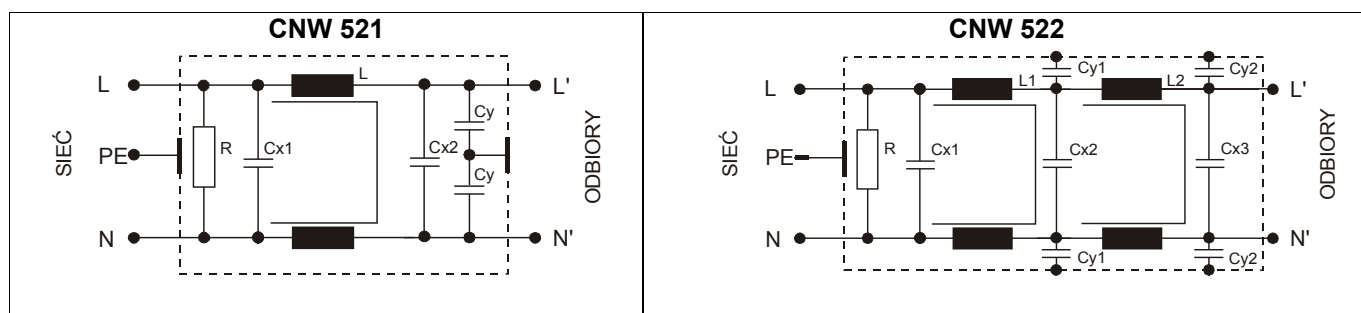
**Zastosowania:**

Tłumienie zakłóceń wytwarzanych w urządzeniach elektronicznych aparatury rozdzielczej. Łatwy montaż na szynie.



gemäß/ conforming to/ zgodność VDE 0656-3 IEC 950 UL 1283	Prüfspannung/ Test voltageNapięcie probiercze L-N 2100 V DC 1 s L/N-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:**

- Schneller Einbau
- Ansprechendes Design
- Geringe Erwärmung
- Kompakte Bauform
- Berührungssichere Klemmen

**Benefits:**

- easy installation
- aesthetic design
- low temperature rise
- compact construction
- touch-proof terminals

**Cechy charakterystyczne:**

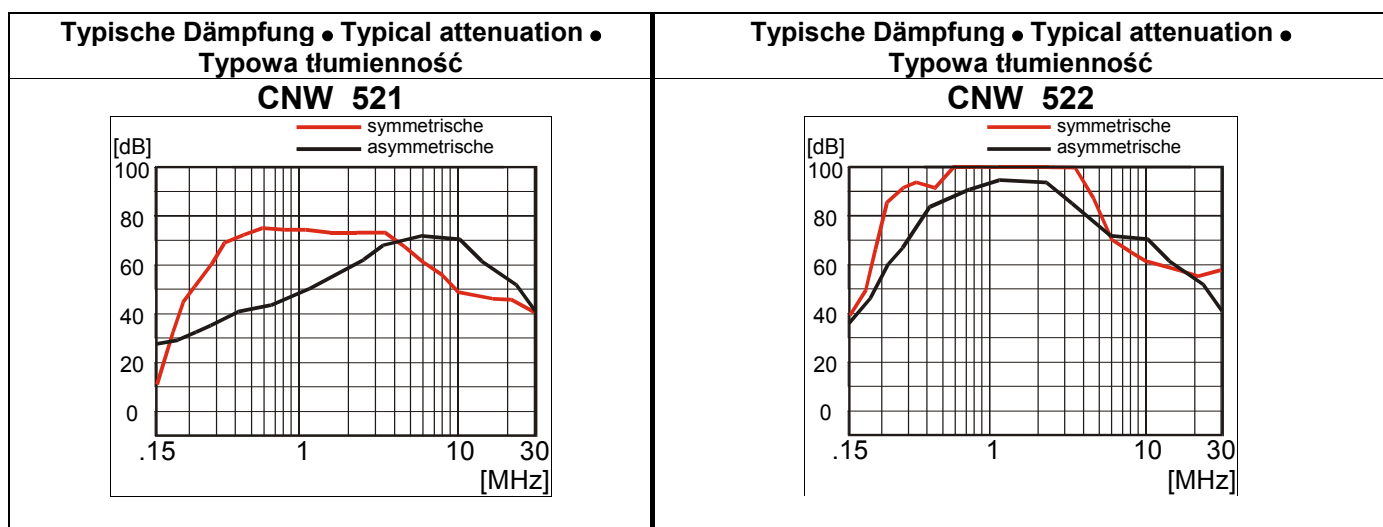
- szybki montaż
- estetyczna konstrukcja
- małe przyrosty temperatur
- zwarta konstrukcja
- osłonięte zaciski

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

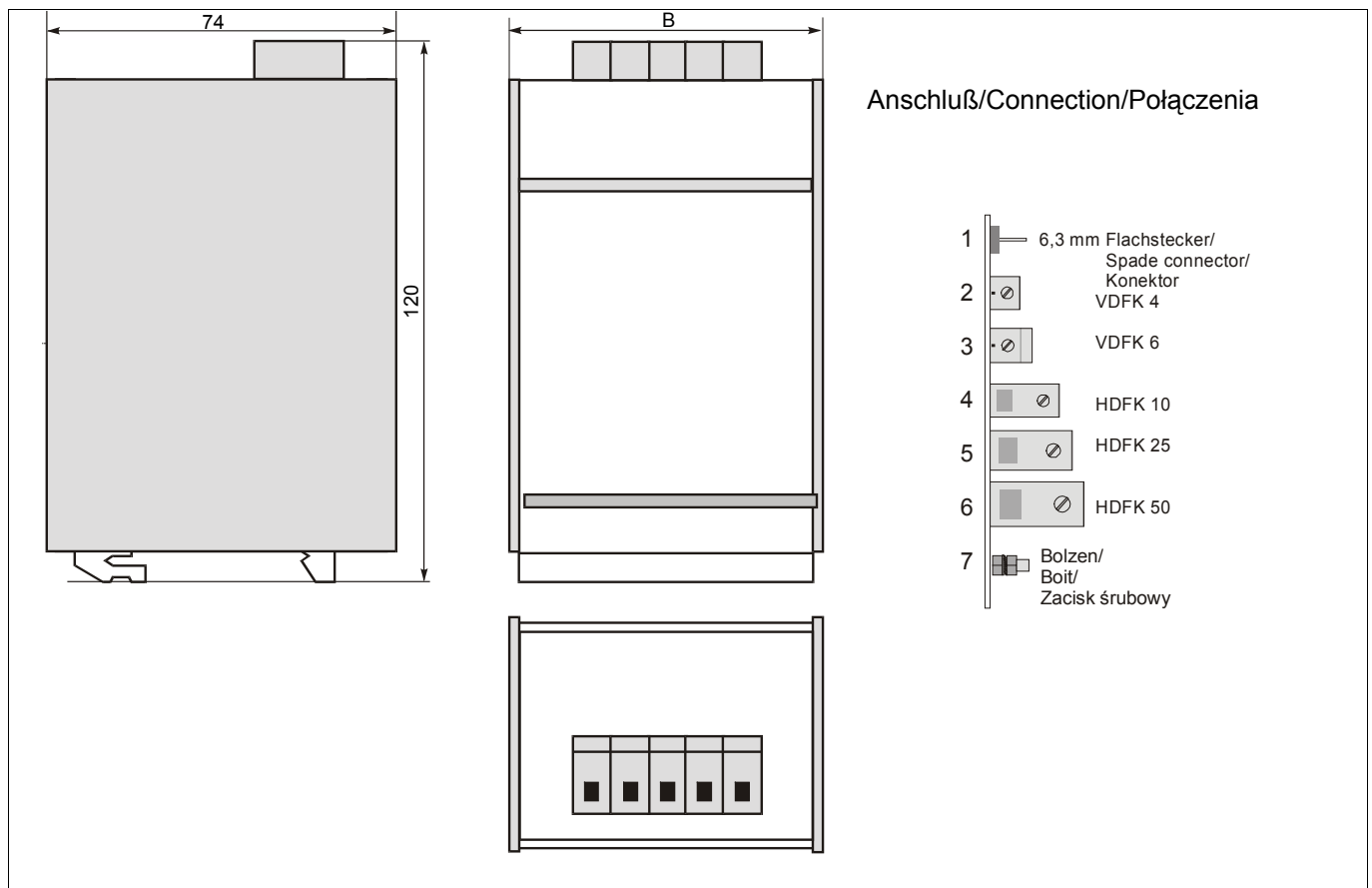
Typ	Nennspannung Rated voltage Napięcie znamionowe [V]	Nennstrom Rated current Prąd znamionowy [A]	Ableitstrom Leakage current Prąd upływu [mA]	$\Sigma Cx$ [ $\mu F$ ]	$\Sigma Cy$ [nF]	L [mH]	R [k $\Omega$ ]
CNW 521/3		3	<3,5	0,94	20	3,3	680
CNW 521/6		6	<3,5	0,94	20	1,8	680
CNW 521/10	250	10	<3,5	0,94	20	1,8	680
CNW 521/16		16	<3,5	0,94	20	1,2	680
CNW 521/20		20	<3,5	0,94	20	1,0	680
CNW 521/30		30	<3,5	0,94	20	1,0	680
CNW 522/3		3	<3,5	0,94	20	13,4	660
CNW 522/6		6	<3,5	0,94	20	7,8	660
CNW 522/10	250	10	<3,5	0,94	20	3,6	660
CNW 522/16		16	<3,5	0,94	20	2,4	660
CNW 522/20		20	<3,5	0,94	20	2	660

Frequenz: 50/60 Hz      Frequency: 50/60 Hz      Częstotliwość: 50/60 Hz

<p><b>Minimierung der Montagezeit bei Schaltschränken</b></p> <p>Durch die Montage des Filters auf der Hutschiene wird die Anzahl der Bohrungen und der Schraubbefestigungen auf ein Minimum reduziert.</p>	<p><b>Less time and work for the mounting in control panels</b></p> <p>The assembly of these filters on top hat rails enables to reduce the number of drilled holes and screw fixings to a minimum.</p>	<p><b>Skrócony czas montażu</b></p> <p>Montaż na szynie zmniejsza liczbę otworów koniecznych do montażu urządzeń oraz liczbę połączeń śrubowych.</p>	
---	---	--	--



Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Typ	B [mm]	Anschluß Connection Połączenie	PE-Anschluß PE-Connection Połączenie ochronne PE
CNW 521/3	64	2	2
CNW 521/6	64	2	2
CNW 521/10	64	2	2
CNW 521/16	64	2	2
CNW 521/20	64	2	2
CNW 521/30	64	3	3
CNW 522/3	64	2	2
CNW 522/6	64	2	2
CNW 522/10	64	2	2
CNW 522/16	64	2	2
CNW 522/20	64	2	2