

**Dreiphasen-Netzfilter (3 und 4 Leiter mit (sehr) hoher Dämpfung (3 A - 30 A)**  
**Three-phase mains filters (3 and 4 lines with (very) high attenuation (3 A - 30 A)**  
**Filtres de réseau triphasés (3 et 4 conducteurs) avec (trés) haute atténuation (3 A - 30 A)**

**Baureihe CNW 520**  
**Type CNW 523/..**  
**Type CNW 524/..**  
**Type CNW 525/..**

**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.

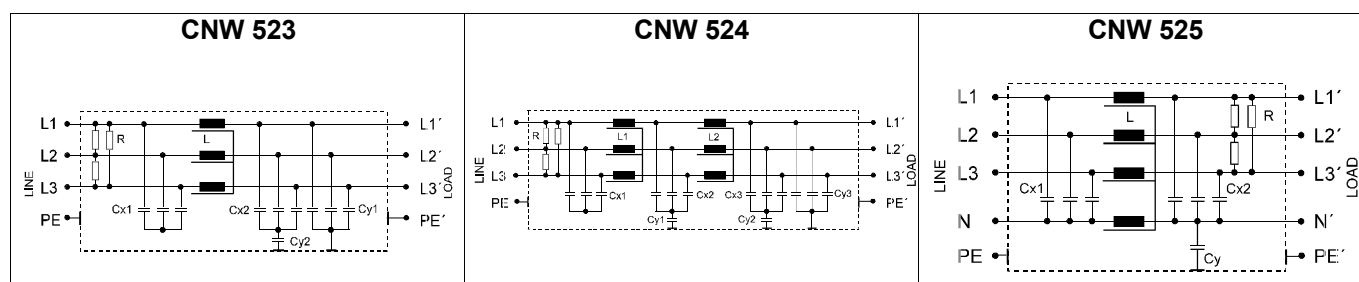
**Applications:**

Antiparasitage de composants électroniques dans les armoires électriques, assemblage facile et rapide sur profilé chapeau.



gemäß/ conforming to/ selon VDE 0656-3 IEC 950 UL 1283	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai L-N 2100 V DC 1 s L/N-PE 2700 V DC 1s
Überlast / Overload / Surcharge  1,5 x I <sub>Nenn</sub> 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category/ Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25/085/21

**Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit**



**Vorteile:**

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

**Benefits:**

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

**Ses avantages:**

- assemblage facile et rapide
- ligne esthétique
- faible échauffement
- construction compacte
- bornes protégées

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100  
D-42657 Solingen  
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0  
Fax 0049-(0) 2 12-8804-188  
www.reo.de  
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division  
Schuldhölzinger 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 71-4 85-0  
Fax 0049-(0) 3 39 71-4 85-88  
www.reo.de  
email: ibk@reo.de

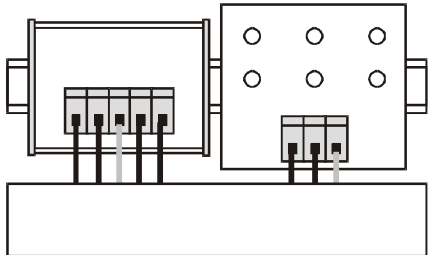
**Technische Daten • Technical data • Données techniques**

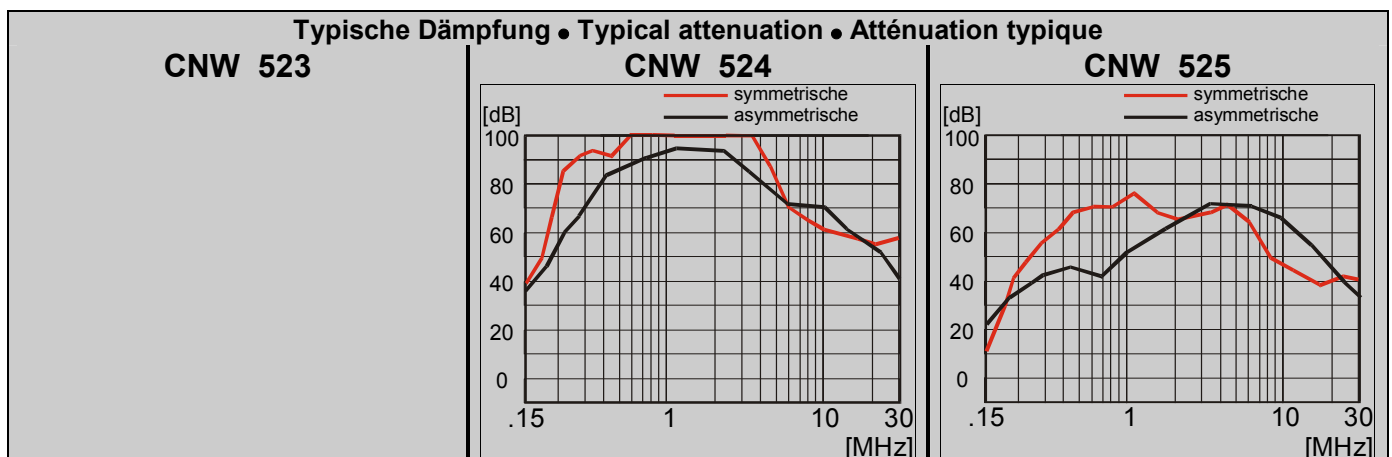
Type	Nennspannung Rated voltage Tension nominale [V]	Nennstrom Rated current Courant nominal [A]	Ableitstrom Leakage current Courant de fuite [mA]	$\Sigma Cx$ [ $\mu F$ ]	$\Sigma Cy$ [nF]	L [mH]	R [k $\Omega$ ]
CNW 523/3	3 x 440	3 x 3	<3,5	1	30	3	660
CNW 523/6		3 x 6	<3,5	1	30	2,2	660
CNW 523/10		3 x 10	<3,5	1	30	1,8	660
CNW 523/16	einstufig	3 x 16	<3,5	2,2	30	1,5	660
CNW 523/20	single stage	3 x 20	<3,5	2,2	30	1,2	660
CNW 523/30	à un étage	3 x 30	<3,5	2,2	30	0,8	660
CNW 524/3	3 x 440	3 x 3	<3,5	3	40	6	660
CNW 524/6	zweistufig	3 x 6	<3,5	3	40	4,4	660
CNW 524/10	two-stage	3 x 10	<3,5	3	40	3,6	660
CNW 524/16	à deux étages	3x 16	<3,5	3	40	3	660
CNW 525/3	3 x 440	4 x 3	<3,5	1	40	3	660
CNW 525/6		4 x 6	<3,5	1	40	2,2	660
CNW 525/10		4 x 10	<3,5	1	40	1,8	660
CNW 525/16	einstufig	4 x 16	<3,5	2,2	40	1,5	660
CNW 525/20	single stage	4 x 20	<3,5	2,2	40	1,2	660
CNW 525/30	à un étage	4 x 30	<3,5	2,2	40	0,8	660

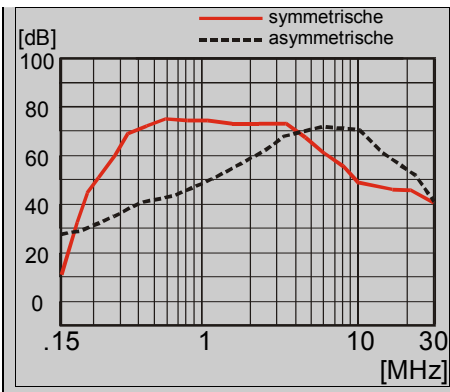
Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

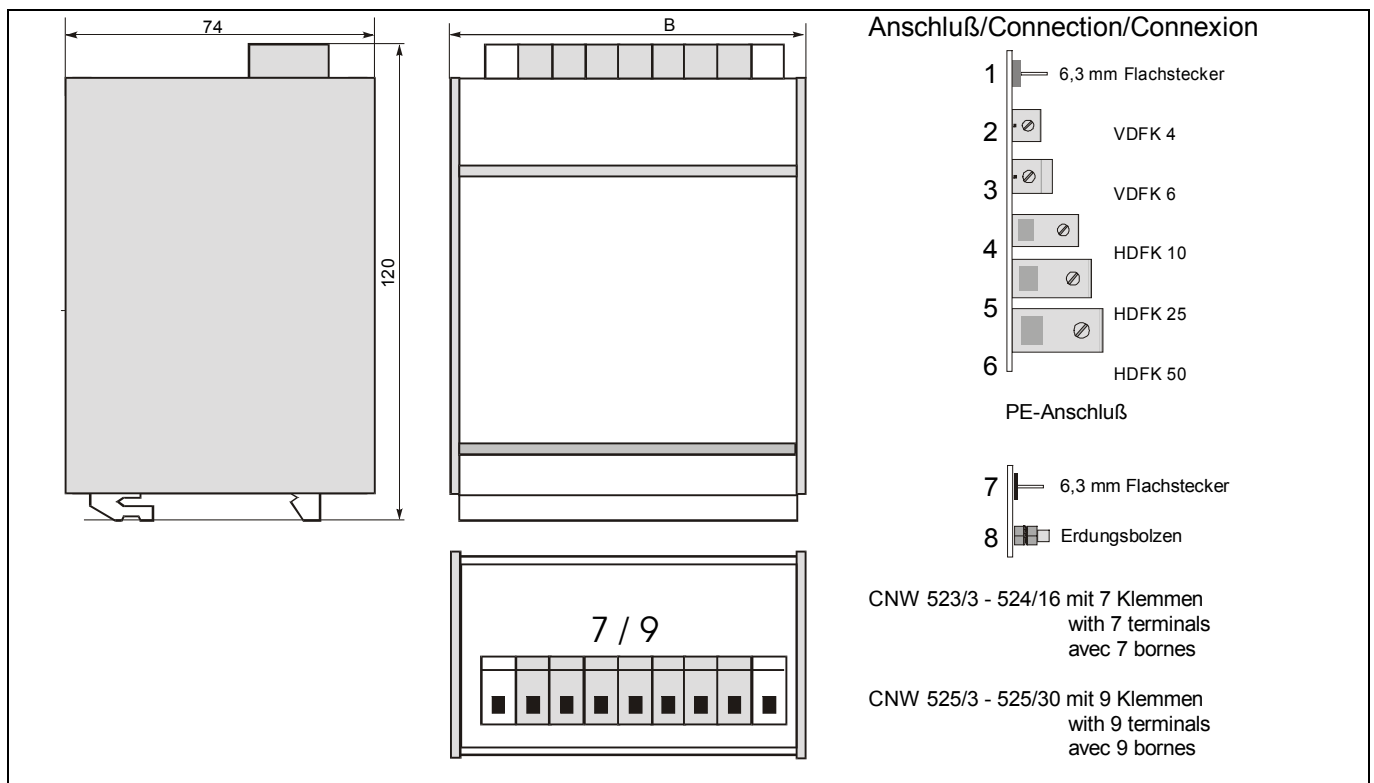
Fréquence: 50/60 Hz

<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>Réduction du temps lors du montage dans tres armoires électriques</b></p> <p>Le montage de ces filtres sur profilé chapeau permet de réduire le nombre des trous de perçage et des fixations à vis au minimum.</p>	
---	---	--	---





**Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique**



Type	B [mm]	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion (Protection terre)
CNW 523/3	104	2	2
CNW 523/6	104	2	2
CNW 523/10	104	2	2
CNW 523/16	174	2	2
CNW 523/20	174	2	2
CNW 523/30	174	3	3
CNW 524/3	174	2	2
CNW 524/6	174	2	2



CNW 524/10	174	2	2
CNW 524/16	174	2	2
CNW 525/3	104	2	2
CNW 525/6	104	2	2
CNW 525/10	104	2	2
CNW 525/16	174	2	2
CNW 525/20	174	2	2
CNW 525/30	174	3	3