

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter)**  
**mit sehr hoher Dämpfung als Unterbaufilter-Profilform 3 (10 A–16 A)**  
**Three-phase mains filters (3 lines)**  
**with very high attenuation**  
**Footprint Filter-Profile form 3 (10 A-16 A)**  
**Filtres de réseau triphasés (3 conducteurs)**  
**avec très haute atténuation**  
**Filtres en saillie-Forme profil 3 (10 A-16 A)**

**Baureihe CNW 410**  
**Type CNW 414/..**

**Anwendungen:**

Zum Einbau unter Mitsubishi-Frequenzumrichter oder andere Umrichter.

**Applications:**

For assembly under Mitsubishi Frequency Drives or other frequency converters.

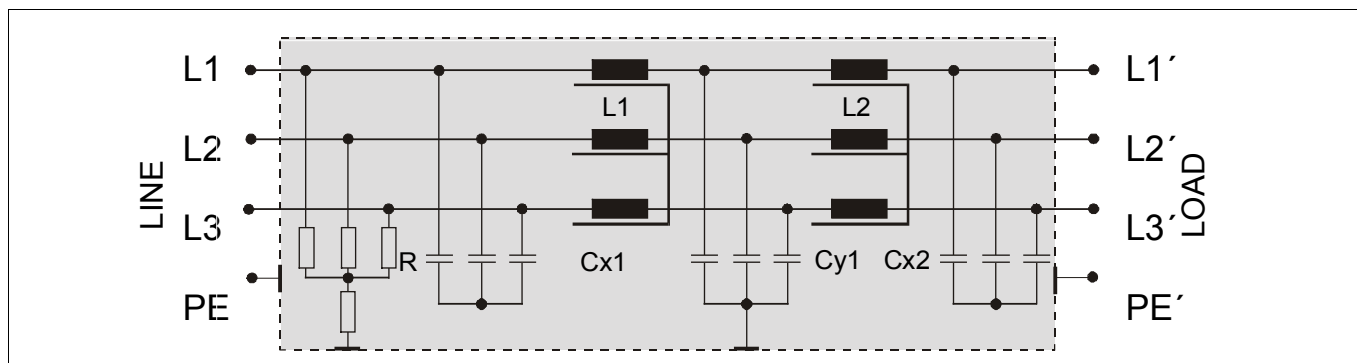
**Applications:**

Pour montage sous des variateurs de fréquence Mitsubishi ou des autres variateurs.



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:**

- Einbau liegend oder stehend
- Geringes Gewicht
- Berührungssichere Klemmen
- Vormontage der FU möglich
- Befestigung des Umrichters direkt auf dem Deckel des Filters

**Benefits:**

- Up-right or low-profile assembly
- Light weight
- Touch-proof terminals
- Pre-assembly of frequency drive possible
- Fixing of frequency drive direct on to cover of the filter

**Ses avantages:**

- Montage horizontal ou vertical
- De peu de poids
- Bornes protégées
- Montage préliminaire du variateur de fréquence possible
- Fixation du variateur direct sur le couvercle du filtre

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

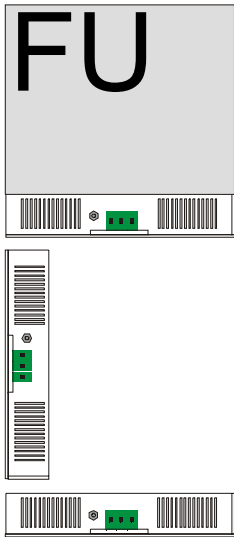
**Technische Daten • Technical data • Données techniques**

Type	Nennspannung Rated voltage Tension nominale [V]	Nennstrom Rated current Courant nominal [A]	Ableitstrom Max/nor. Leakage current Courant de fuite [mA]	Passend für Adaptation to Adaptation aux	$\Sigma L$ [mH]	$\Sigma Cx$ [ $\mu F$ ]	$\Sigma Cy$ [ $\mu F$ ]	R [k $\Omega$ ]
CNW 414/FM 0,75	3 x 480	3 x 10	300 / 20	Mitsubishi FM 0,75	6	4,4	0,68	680
CNW 414/FM 4	3 x 480	3 x 10	300 / 20	Mitsubishi FM 4	6	4,4	0,68	680
CNW 414/FR-A540 4	3 x 480	3 x 10	300 / 20	Mitsubishi FR A540 0,4 - 3,7	6	4,4	0,68	680
CNW 414/FRN 10	3 x 480	3 x 10	300 / 20	Mitsubishi FRN 10	6	4,4	0,68	680
CNW 414/FRA540 7,5	3 x 480	3 x 16	300 / 20	Mitsubishi FR A540 5,5 - 7,5	6	4,4	0,68	680
CNW 414/FRN 16	3 x 480	3 x 16	300 / 20	Mitsubishi FRN 16	6	4,4	0,68	680

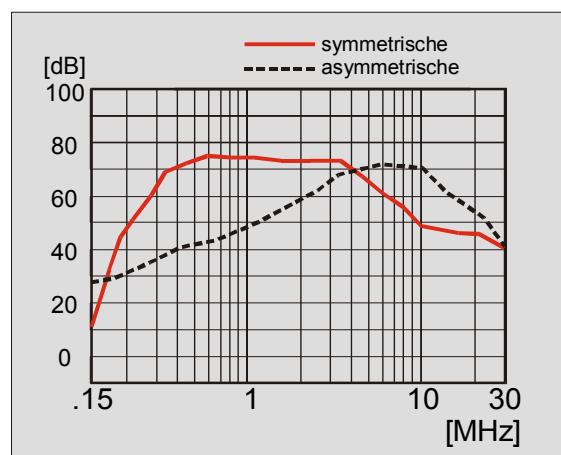
Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

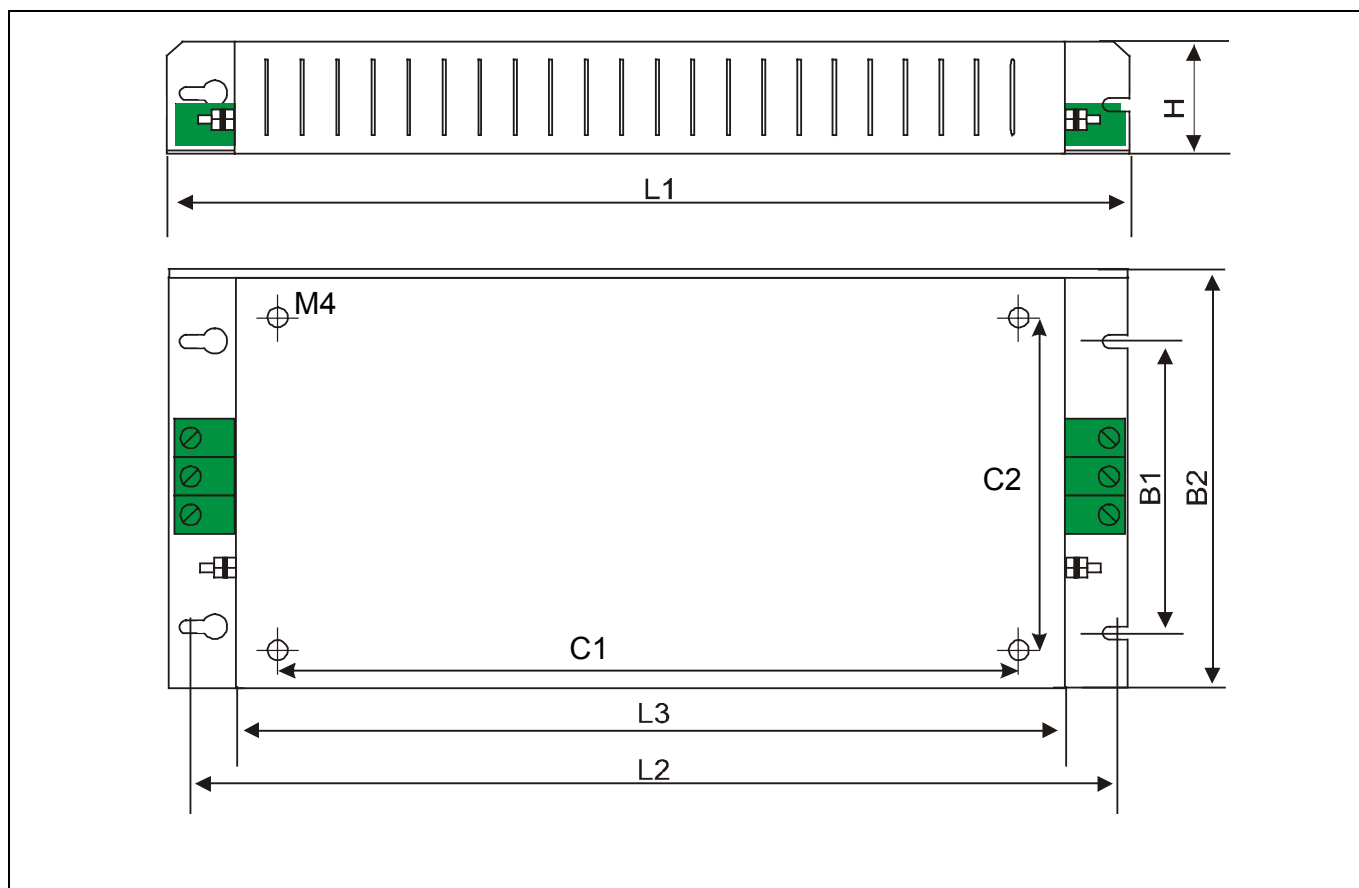
Fréquence: 50/60 Hz

<p>Durch mehrere Befestigungsmöglichkeiten kann ein und der selbe Filter für verschiedene Aufgaben genutzt werden. Für den Kunden bedeutet es eine kleine Typenvielfalt und einen kleinen Lagerbestand. Um eine schnelle Montage vor Ort zu erreichen, können die Umrichter schon vor dem Schrankeinbau auf die Filter montiert werden.</p>	<p>Various different ways of fixing enable the use of the one filter for different applications. To the customer this means less different types and smaller stocks. In order to achieve a fast installation at the site it is possible to assemble the frequency drives onto the filters before their placement into the switch cabinets.</p>	<p>Grâce aux plusieurs variantes de fixation un seul filtre peut être utilisé pour des fonctions différentes. Pour le client cela veut dire moins de types différents et petite quantité sur stock. Pour réaliser un montage rapide sur site, il est possible d'assembler les variateurs sur les filtres avant leur installation dans l'armoire électrique.</p>	
---	--	---	--

**Typische Dämpfung  
Typical attenuation  
Atténuation typique**



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	L1	L2	L3	B1	B2	H	C1	C2	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion (Protection terre)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
CNW 414/FM 0,75	215	205	175	100	140	40	138	128	6 mm <sup>2</sup>	M5
CNW 414/FM 4	200	188	155	178	205,5	45	138	188	6 mm <sup>2</sup>	M5
CNW 414/FRA540 4	315	300	265	120	146,5	45	246	125	6 mm <sup>2</sup>	M5
CNW 414/FRN 10	315	300	265	130	160	45	246	136	6 mm <sup>2</sup>	M5
CNW 414/FRAU 7,5	315	300	265	190	216,5	45	245	195	6 mm <sup>2</sup>	M5
CNW 414/FRN 16	308	295	256	190	217	45	238	196	6 mm <sup>2</sup>	M5