

Power Pack
Zentrale Leistungsversorgung
Central Power supply
Alimentation de puissance centrale

Baureihe PP 100
Type PP 103

Anwendungen:

Sammelversorgung von Frequenzumrichtern mit Sammelentstörung und Oberschwingungsreduzierung.

Applications:

General Power supply for frequency drives with general suppression and reduction of harmonics.

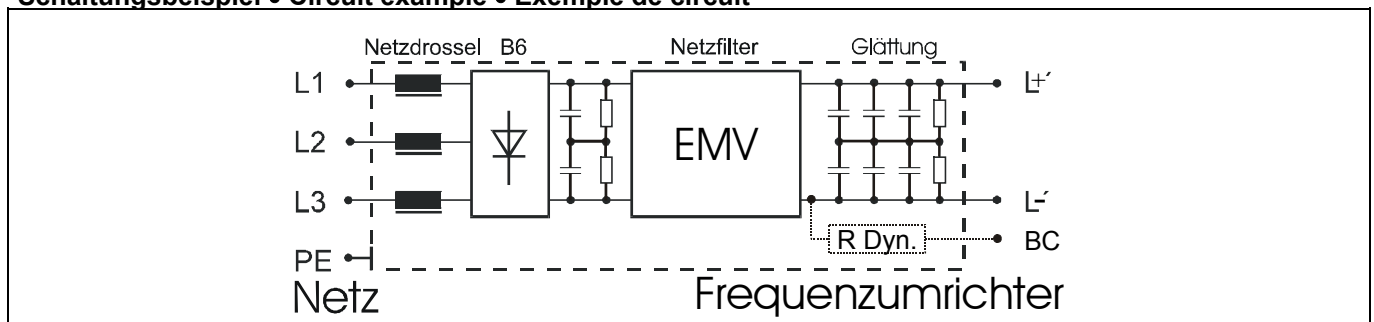
Applications:

Alimentation collective des variateurs de fréquence avec antiparasitage collecteur et réduction des ondes harmoniques.



gemäß/ Conforms 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 _{Nenn} 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
- Kompakte Abmaße
- Integrierte Entstörung
- Integrierte Strom - Oberwellen Reduzierung
- Einfacher Anschluß an die Eingangsklemmen (B6 Schaltung) des Frequenzumrichters
- Starke Kostenreduzierung gegenüber Insellösungen
- Ermöglicht kleinere FUs durch eine zentrale Kondensatorbatterie
- Optional mit Bremswiderstand
- Ausnutzung der Bremsenergie einzelner Motoren

Benefits:

- Quick Installation
- Compact construction
- Integral suppression
- Current harmonics reduction
- Easy connection to input terminals (B6 circuit) of the frequency drive
- Cost reduction compared with conventional solutions
- Central capacitor battery enables use of smaller frequency drives
- Optional braking resistor
- Utilisation of braking energy of single motors

Ses avantages:

- Installation rapide
- Construction compacte
- Antiparasitage intégré
- Réduction des ondes harmoniques de courant intégrée
- Raccordement simple sur les bornes de l'entrée (circuit B6) du variateur de fréquence
- Réduction énorme des frais
- Batterie de condensateur rend possible l'utilisation des variateurs de fréquence plus petits
- En option avec résistance de freinage
- Utilisation de l'énergie de freinage des moteurs individuels

Technische Daten • Technical data • Données techniques

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
Schuldhöfing Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-9886-0
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

Type	Eingang Input Entrée	Ausgang Output Sortie	Leistung Power Puissance [kW]	C DC [μF]	Ableitstrom Leakage Current Courant de fuite [mA]
PP 103 / 3	3x400V, AC 3x3 A	565 V, DC 6,4 A	3,6	5	5
PP 103 / 6	3x400V, AC 3x6 A	565 V, DC 12,8 A	7,2	5	5
PP 103 / 10	3x400V, AC 3x10 A	565 V, DC 21 A	11,8	5	5
PP 103 / 16	3x400V, AC 3x16 A	565 V, DC 33,6 A	19	10	5
PP 103 / 25	3x400V, AC 3x25 A	565 V, DC 52,5 A	30	10	5
PP 103 / 36	3x400V, AC 3x36 A	565 V, DC 75 A	40	10	5

Frequenz: 50/60 Hz

Dämpfung: bis 70 dB bei 500 kHz

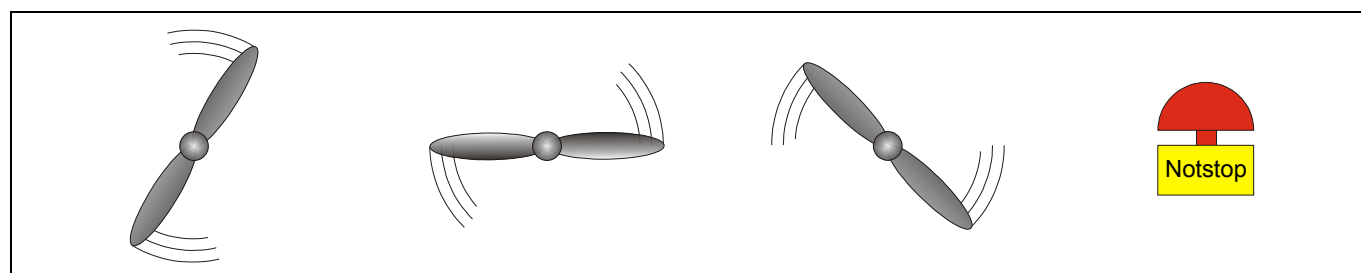
Frequency: 50/60 Hz

Attenuation: up to 70 dB with 500 kHz

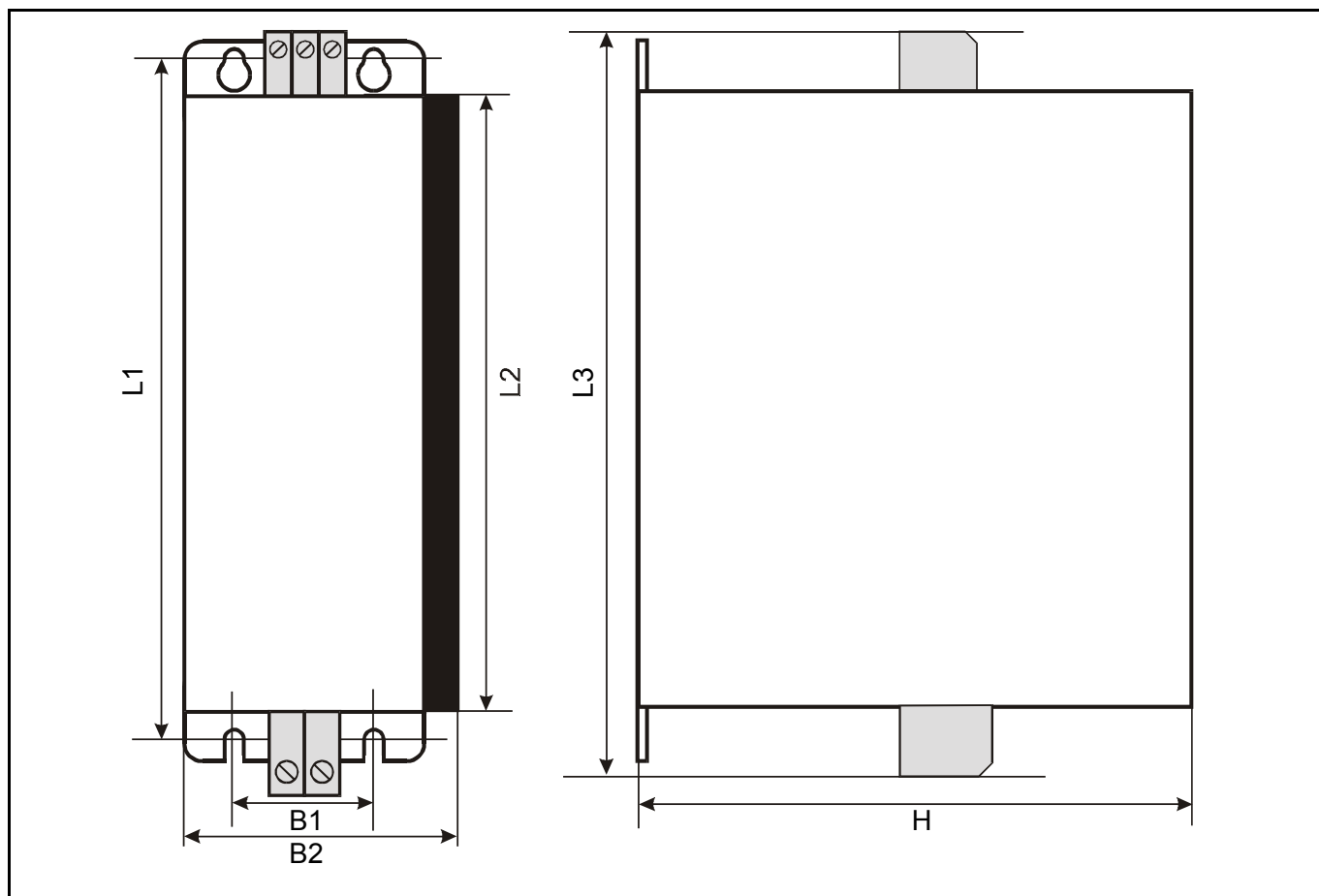
Fréquence: 50/60 Hz

Atténuation: jusqu'à 70 dB avec 500 kHz

Optionaler Bremswiderstand	Optional braking resistor	Resistance de freinage en option
Mit diesem Widerstand können alle angeschlossenen Motoren gleichzeitig schnell gestoppt werden. Dieses ist z.B. für parallel laufende Motoren oder für einen NOTSTOP möglich.	This resistor allows all the motors to be stopped, simultaneously. i.e. In an EMERGENCY STOP situation.	Avec cette résistance tous les moteurs raccordés peuvent être arrêtés vite et en même temps. Cela est possible p.ex. pour des moteurs marchant en parallèle ou pour un ARRET D'URGENCE.



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	L1	L2	L3	B1	B2	H	Eingangsklemmen Input Terminals Bornes de l'entrée	Ausgangsklemmen Output Terminals Bornes de sortie	PE PE PE [mm]
PP 103 / 3	280	230	290	70	110	205	3 x 4 mm ²	2 x 4 mm ²	5
PP 103 / 6	280	230	290	70	110	205	3 x 4 mm ²	2 x 4 mm ²	5
PP 103 / 10	304	254	320	60	150	205	3 x 6 mm ²	2 x 6 mm ²	5
PP 103 / 16	304	254	320	60	150	205	3 x 10 mm ²	2 x 10 mm ²	5
PP 103 / 25	304	254	320	90	180	205	3 x 10 mm ²	2 x 10 mm ²	6
PP 103 / 36	304	254	320	90	180	205	3 x 10 mm ²	2 x 25 mm ²	6