

Hochleistungs-Bremswiderstände

1 – 4 kW, DB / 10 – 40 kW, KB

High-power Braking Resistors

1 – 4 kW, DB / 10 – 40 kW, KB

Résistances de freinage de haute puissance

1 – 4 kW, DB / 10 – 40 kW, KB

Baureihe BW 700

Type BW 701/./...

Anwendungen:

Für Antriebe mit Frequenzumrichtern,
für größere Antriebsmotoren, Modulbauweise.

Applications:

For drives with frequency converters,
for larger drive motors, modular type.

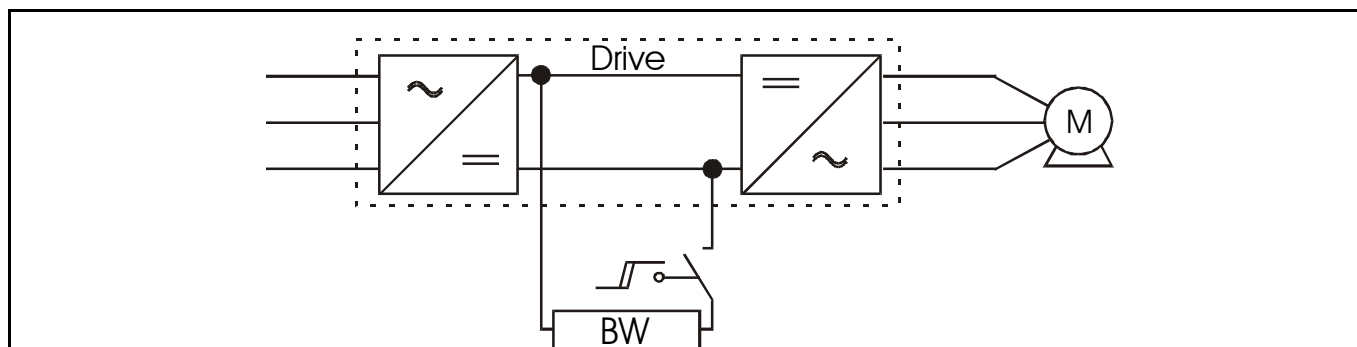
Applications:

Pour des commandes avec des variateurs de fréquence,
pour des grands moteurs de commande,
construction modulaire.



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai 2,5 kV
max. Temp./max.Temp/Temp. max.	Umgebungstemperatur/ Ambient temperature/ température ambiante -10...+40 °C
Gehäuse/Enclosure/Boîtier 120 °C/Luft/Air/Air 290 °C	

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Kompakte Bauform
- Ansprechendes Design
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Erhöhte Leistung durch Zwangskühlung
- Geringe Gehäusetemperatur
- Leistungserweiterung durch Parallelschaltung

Benefits:

- Compact construction
- Easy installation
- Solid aluminium enclosure
- Increased power by forced cooling
- Low temperature of enclosure
- Parallel connection provides extended power range

Ses avantages:

- Construction compacte
- Assemblage facile et rapide
- Boîtier solide en aluminium
- Puissance élevée par refroidissement forcé
- Faible échauffement du boîtier
- Gamme de puissances étendue par refroidissement forcé

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	BW 701/1/R[Ω]	BW 701/2/R[Ω]	BW 701/3/R[Ω]	BW 701/4/R[Ω]
Widerstandswerte [Ohm] Resistance values Valeurs de résistance	2,5 - 250	3 - 125	4- 80	6- 60
Dauerleistung [W] Continuous power Puissance continue	1000	2000	3000	4000
max. Betriebsspannung [V] Max. Operating voltage Tension de service max.	700	700	700	700

Ohmwerte nach E 6

Resistance values conforming to E 6

Valeurs de résistance selon E 6

Andere Leistungen auf Anfrage

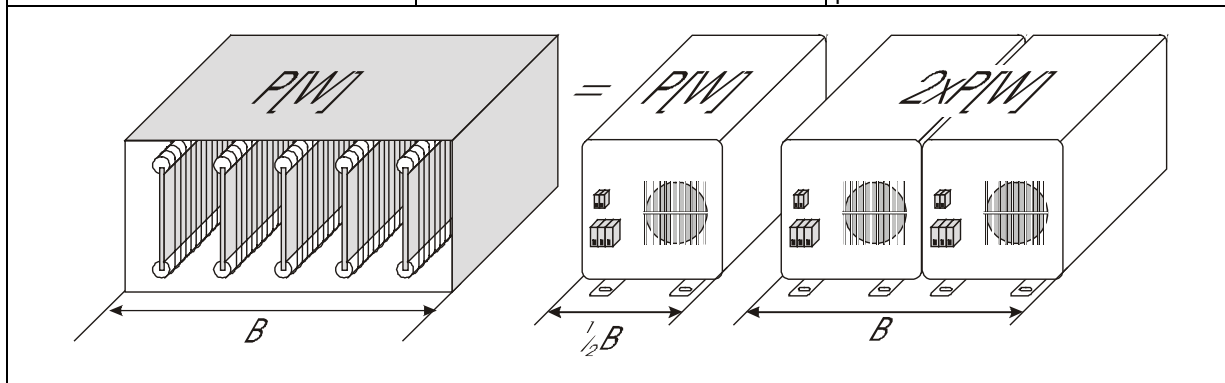
Other power ratings on request

Autres puissances sur demande

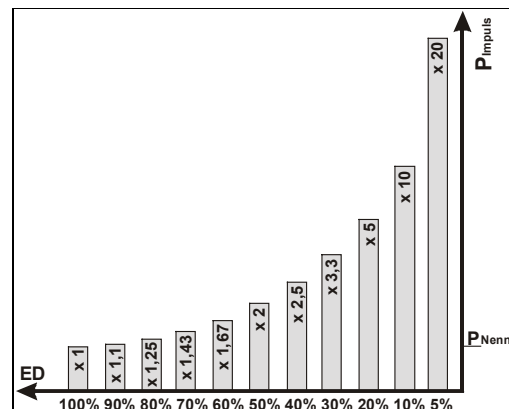
Volumeneinsparung durch Aktivkühlung
Der natürlichen Kühlung sind Grenzen gesetzt. Durch den eingebauten Hochleistungslüfter wird trotz der kleinen Gehäuseabmessungen eine niedrige Gehäusetemperatur erreicht. Eine Parallelschaltung für höhere Leistung ist möglich.

Active cooling provides savings in volume
With natural cooling, limits are set. The high-power fan used keeps the enclosure temperature low even with very small dimensions of the enclosure. Higher power can be achieved with parallel connection.

Refroidissement actif réduit le volume.
Au refroidissement naturel, des bornes sont mises. Le ventilateur de haute puissance maintient la température du boîtier même en utilisant un petit boîtier. Des puissances plus élevées sont possibles avec un raccordement en parallèle.



Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge



Zykluszeit 120 Sek.

Cycle time 120 sec.

Temp de cycle 120 sec.

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique

