

Bremswiderstände mit Bremschopper
Braking Resistors with braking chopper
Résistances de freinage avec hacheur de freinage

Baureihe BW 300
Type BW 301/...
Type BW 303/...

Anwendungen:

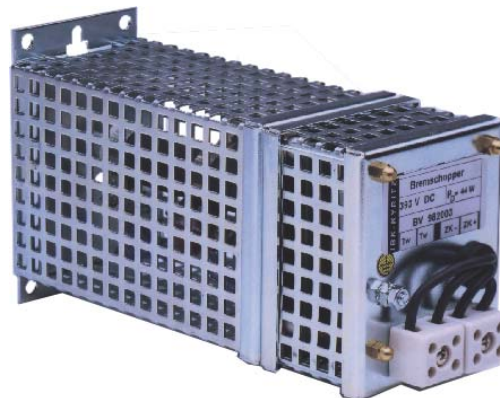
Umwandlung der Bremsenergie in Wärme für Umrichter mit schnellen Drehzahländerungen **ohne den Einsatz von zusätzlicher Elektronik.**

Applications:

Conversion of braking energy into heat for drives with quick speed variations **without the use of additional electronics.**

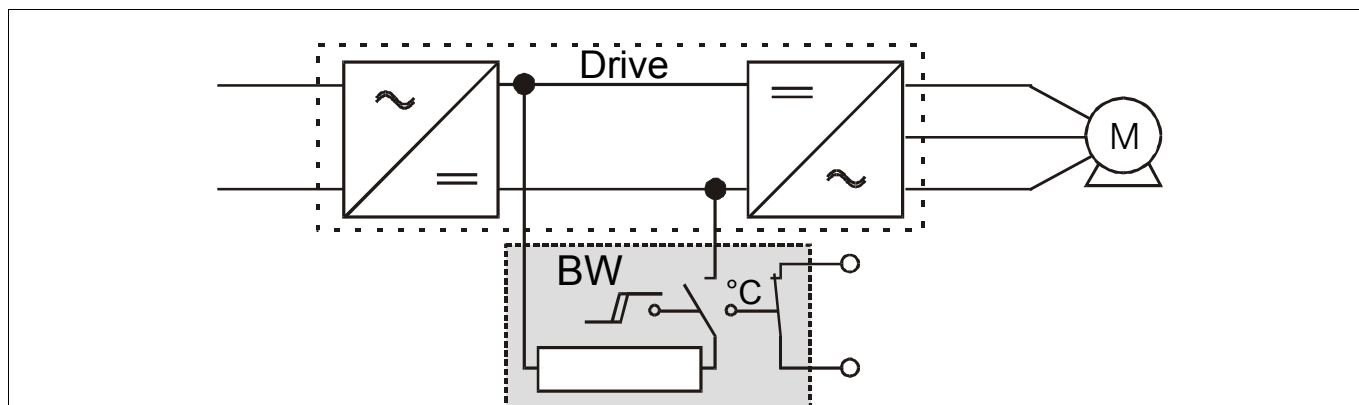
Applications:

Conversion de l'énergie de freinage en chaleur pour des convertisseurs avec des variations de vitesse rapides **sans l'utilisation de l'électronique additionnelle.**



	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai L-N 2100 V DC 1 s L/N-PE 2700 V DC 1s
Überlast / Overload / Surcharge	Klimakategorie/ Climatic category/ Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25/085/21
Siehe Diagramm/see diagram/voir diagramme	

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Schneller Einbau
- Kompakte Abmessungen
- Einfaches Nachrüsten
- Temperaturschalter
- Universell für alle Frequenzumrichter einer Leistungsklasse

Benefits:

- Easy installation
- Compact construction
- Easy retrofitting
- Temperature switch
- Suitable for the use with any frequency drive of one performance class

Ses avantages:

- Assemblage facile et rapide
- Construction compacte
- Rattrapage facile
- Automate thermostatique
- Utilisation universelle de tous les convertisseurs de fréquence d'une classe de puissance

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	Ansprechspannung Reponse voltage Tension de réponse [V]	Abschaltspannung Switch-off Tension de rupture [V]	Dauerleistung Continuous Power Puissance continue [W]	Temperaturschalter Temperature Switch Automate thermostatique [°C]	R [Ω]
BW 301/44	395	375	44	200	180
BW 301/88	395	375	88	200	90
BW 301/132	395	375	132	200	60
BW 303/88	681	660	88	200	160
BW 303/150	681	660	150	200	100
BW 303/300	681	660	300	200	50
BW 303/450	681	660	450	200	33

Dynamik Steigerung

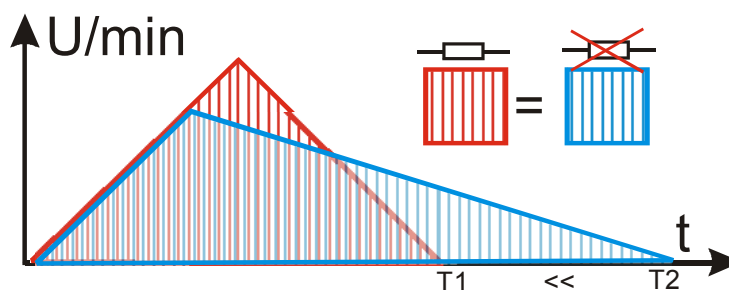
Innerhalb von wenigen Minuten kann eine Umrichter – Motor - Kombination mit Hilfe eines Chopperwiderstandes mit einer erheblich höheren Dynamik versehen werden.
Dies bedeutet oft eine starke Steigerung der Produktivität.
z.B. Stellzeiten können durch eine bessere Drehzahlausnutzung bis zum Endpunkt verkürzt werden.

Dynamics Increase

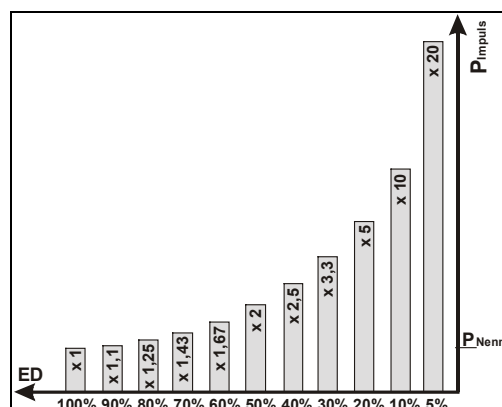
The use of a chopper resistor enables to considerably increase the dynamics on a drive-motor-combination within only a few minutes. This often means a strong increase of productivity. For instance, it is possible to reduce the setting times with a better speed utilisation up to the final point.

Expansion de la dynamique

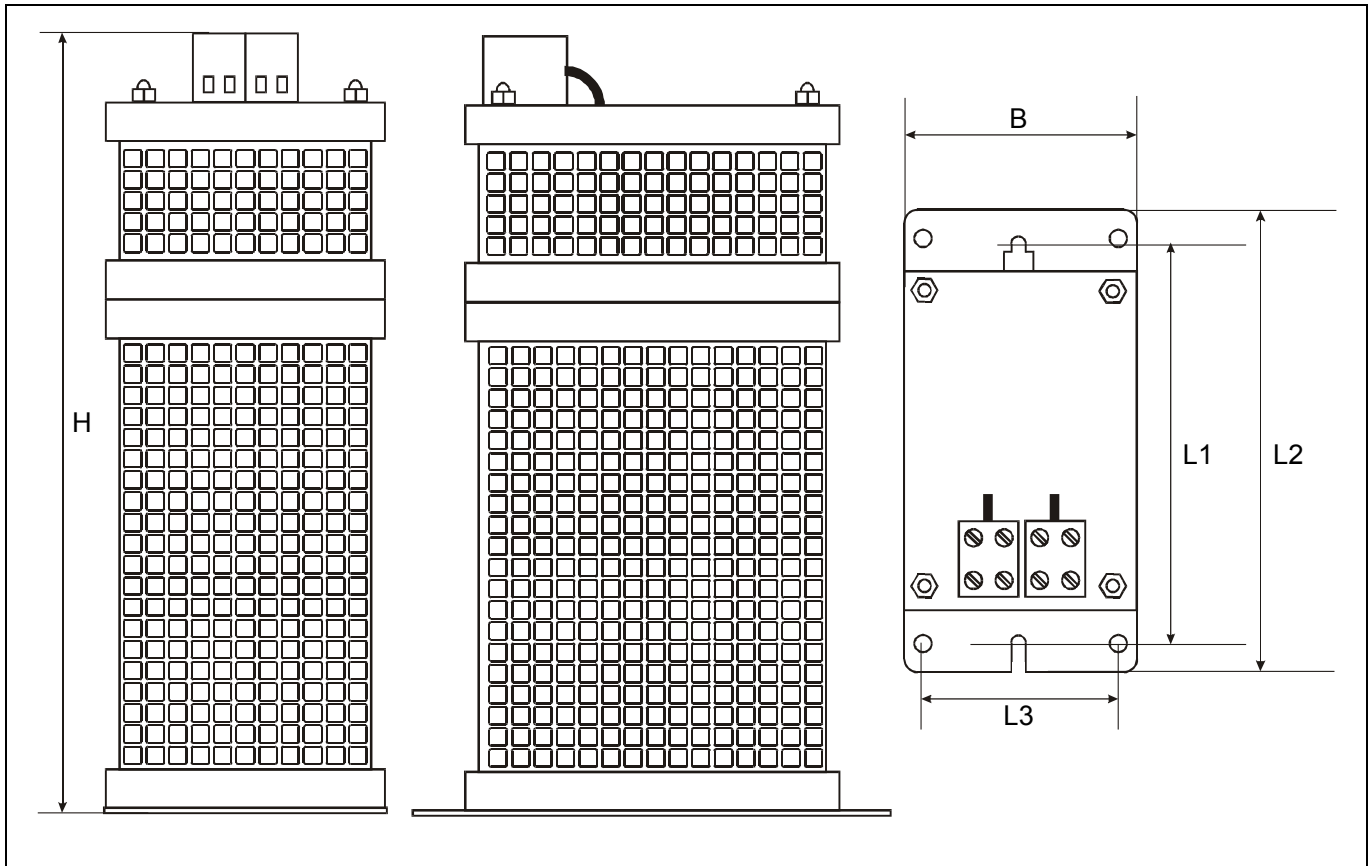
Il ne faut que quelques minutes pour considérablement augmenter la dynamique d'une combinaison de convertisseur et moteur en utilisant une résistance hacheuse. Cela veut dire souvent une augmentation considérable de la productivité.
P.e. Les temps de réglage peuvent être réduits par une meilleure utilisation de la vitesse jusqu'au point final.



**Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge**



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Anschluß Connection Connexion
BW 301/44	65	190	90	100	45	2,5 mm ²
BW 301/88	65	190	90	100	45	2,5 mm ²
BW 301/132	65	190	170	180	45	2,5 mm ²
BW 303/88	135	220	180	195	105	6 mm ²
BW 303/150	135	220	180	195	105	6 mm ²
BW 303/300	135	220	180	195	105	6 mm ²
BW 303/450	135	220	180	195	105	6 mm ²