

Register-Bremswiderstände mit Bremschopper
Register Braking Resistors with braking chopper
Résistances de freinage à registre
avec hacheur de freinage

Baureihe BW 300
Type BW 302/.../...

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.**

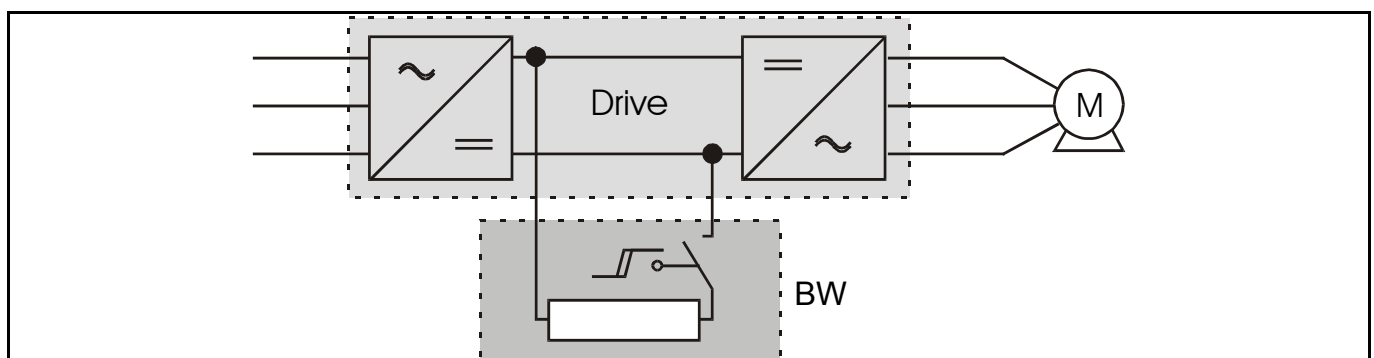
Applications:

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 3,5 kV
Überlast / Overload / Surcharge Siehe Diagramm/see diagram/voir diagramme	Klimakategorie/ Climatic category/ Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25/085/21

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Kompakte Bauform
- Hohe Belastbarkeit
- Sehr hohe kurzzeitige Überlastbarkeit
- Erhöhte Leistung durch Zwangskühlung
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Einfache Montage

Benefits:

- Compact construction
- High load rating
- Very high short-time rating
- Increased power by forced cooling
- Good corrosion resistance
- Easy installation

Ses avantages:

- Construction compacte
- Haute capacité de charge
- Très haute surcharge temporaire
- Puissance élevée par refroidissement forcé
- Haute résistance à la corrosion
- Assemblage facile

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
Schulholzinger 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
Holzhäuser 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	Abschaltspannung Switch-off Tension de rupture	Dauer-Leistung Continuous Power Puissance continue	Widerstandswerte Resistance values Valeur de résistance	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max.
	[V]	[V]	[W]	[Ω]	[V]
BW 302/3/R[Ω]	763	737	3000	24 – 330	1000
BW 302/4/R[Ω]	763	737	4000	24 – 250	1000
BW 302/5,5/R[Ω]	763	737	5500	24 – 181	1000
BW 302/7,5/R[Ω]	763	737	7500	24 – 130	1000

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

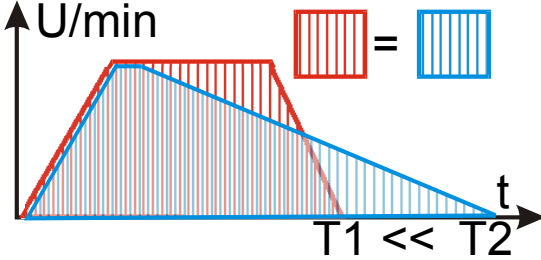
Autres puissances sur demande

**Optional: Anschlusslitzen
Induktionsarme Wicklung**

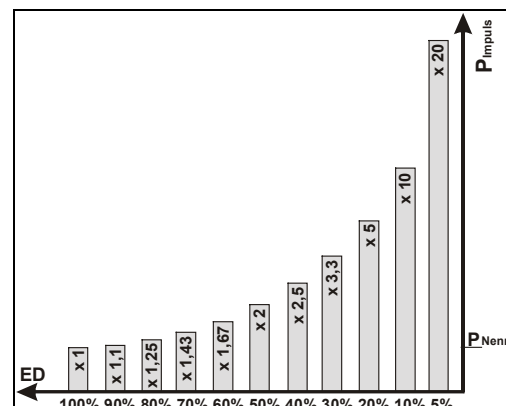
**Option: Connecting strands
Low-inductance winding**

**Option: raccordement en cordon
enroulement à induction peu élevée**

Dynamik Steigerung	Dynamics Increase	Expansion de la dynamique
<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>



**Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge**

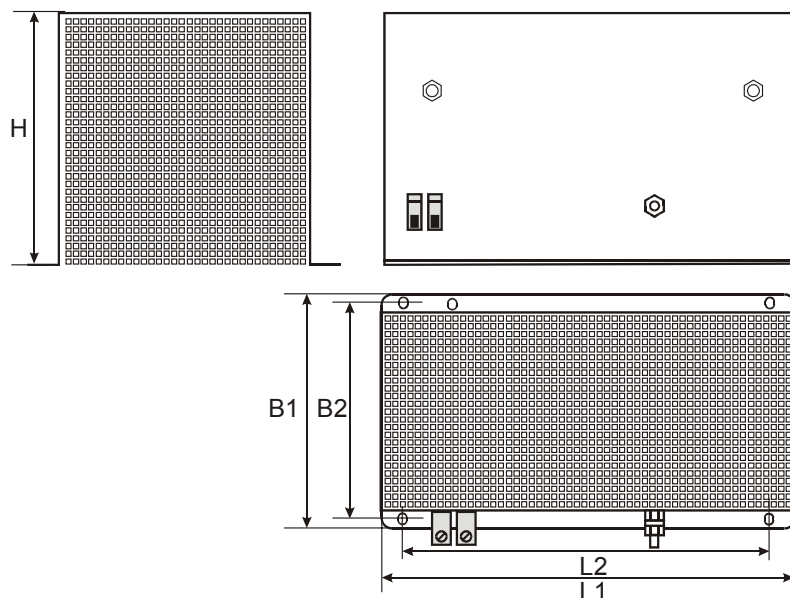


Zykluszeit 120 Sek.

Cycle time 120 sec.

Temp de cycle 120 sec.

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Abmessungen/Dimensions/Cotes						
Type	B1	B2	H	L1	L2	Anschlußklemme Connection terminal Borne de raccordement
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
BW 302/3/R[Ω]	395	370	260	490	380	50 mm ²
BW 302/4/R[Ω]	395	370	260	490	380	50 mm ²
BW 302/5,5/R[Ω]	595	570	260	490	380	50 mm ²
BW 302/7,5/R[Ω]	595	570	260	490	380	95 mm ²