

**Bremswiderstände für Aufzugstechnik**  
100 - 5000 W, DB / 1,0 – 50 kW, KB  
**Braking Resistors for lift technology**  
100 - 5000 W, DB / 1,0 – 50 kW, KB  
**Résistances de freinage pour la technique d'ascenseur**  
100 - 5000 W, DB / 1,0 – 50 kW, KB

**BW 100**  
**Type BW 102 - BW 105/.../...**

**Anwendungen:**  
Für Antriebe mit Frequenzumrichtern.  
Mehrantriebstechnik für Wandmontage.

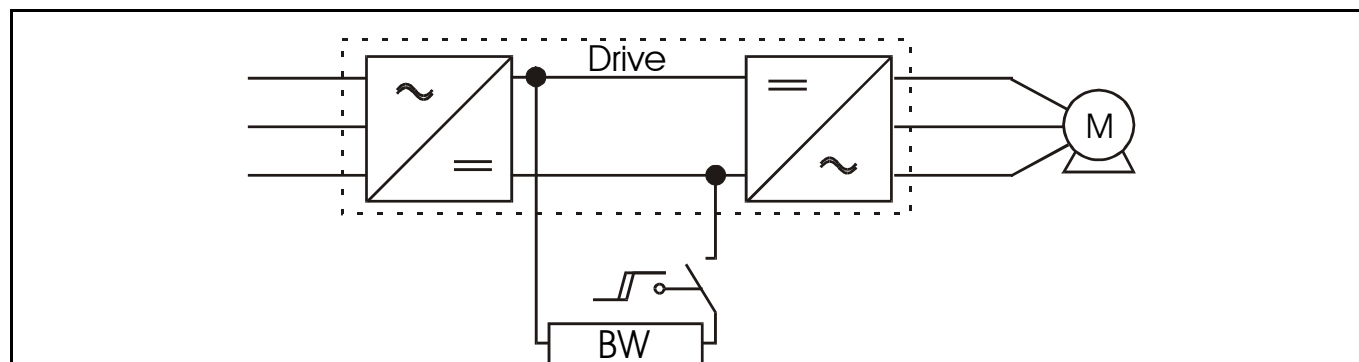
**Applications:**  
For drives with frequency converters.  
Multi drive technology for montage of wall.

**Applications:**  
Pour des commandes avec des variateurs de fréquence.  
Technique de commandes multiples pour montage dans des armoires électriques.



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai 2,5 kV DC 1s
max. Temp./max.Temp/Temp. max. 150 °C	Umgebungstemperatur/ Ambient temperature/ température ambiante -10...40°C

**Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit**



**Vorteile:**

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß
- Verzinktes Gehäuse mit Lochblechabdeckung
- **Optionen:** mit Anschlußleitung, mit Temperaturschalter und Klemmabdeckung

**Benefits:**

- Compact construction
- Easy installation
- Zinc coated enclosure with perforated plate cover

**Ses avantages:**

- Construction compacte
- Assemblage facile et rapide
- Boîtier galvanisé avec un couvercle en tôle perforée

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  
Schuldholzinger Weg 7  
D-84347 Pfarrkirchen  
Tel. 0049-(0) 85 61-98 86-0  
Fax 0049-(0) 85 61-52 10  
www.reo.de  
email: setzermann@reo.de

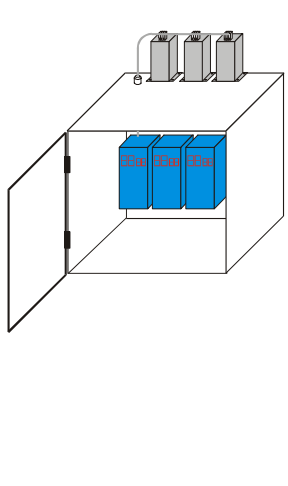
REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

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

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

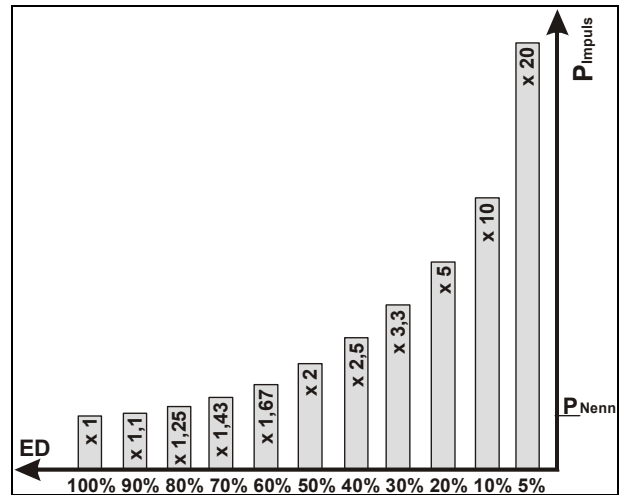
Type	Widerstandswerte Resistance values Valeurs de résistance [Ohm]	Dauerleistung Continuous power Puissance continue [kW]	Impulsleistung Impulse performance Exécution d'impulsion [kW]	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max. [V]
BW 102 / 100 / ...	30 – 2000	0,1	1	700
BW 102 / 150 / ...	27 – 1500	0,15	1,5	700
BW 102 / 200 / ...	22 – 1200	0,2	2	700
BW 103/ 400 / ...	20 – 900	0,4	4	700
BW 103 / 600 / ...	18 – 650	0,6	6	700
BW 103 / 800 / ...	15 – 600	0,8	8	700
BW 103 / 1000 / ...	12 – 500	1,0	10	700
BW 104 / 800 / ...	8,2 – 600	0,8	8	700
BW 104 / 1000 / ...	6,8 – 500	1,0	10	700
BW 104 / 2000 / ...	4,7 – 325	2,0	20	700
BW 104 / 2500 / ...	3,9 – 250	2,5	25	700
BW 105 / 3000 / ...	3,3 – 200	3,0	30	700
BW 105 / 4000 / ...	2,7 – 150	4,0	40	700
BW 105 / 5000 / ...	2,2 – 115	5,0	50	700

**Andere Leistungen auf Anfrage    Other power ratings on request    Autres puissances sur demande**

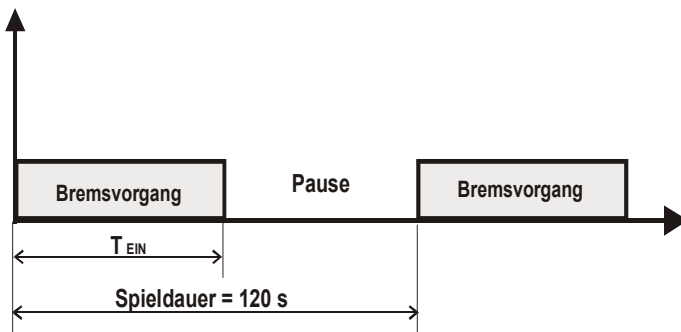
<p><b>Schaltschrankplatz-Einsparung durch Auslagerung.</b> Ein Schaltschrank wird durch die hohe Leistung der Bremswiderstände sehr schnell aufgewärmt. Durch eine Auslagerung spart man Platz und verringert die Temperatur. Ein Schaltschranklüfter kann eventuell entfallen.</p>	<p><b>External assembly provides space savings in the cabinet.</b> A cabinet is very quickly heated because of the high power of braking resistors. Space can be saved and the temperature can be reduced when the resistors are mounted outside the cabinet, and the use of additional cooling fans can be avoided.</p>	<p><b>Gain de place dans l'armoire par montage externe.</b> L'armoire est échauffée très rapidement par la haute puissance des résistances de freinage. Gain de place et réduction de température sont réalisés par le montage des résistances à l'extérieur de l'armoire. Un ventilateur peut éventuellement être supprimé.</p>	
---	--	--	---

**Belastungsdiagramm**  
**Load diagram**  
**Diagramme de charge**

Zykluszeit 120 Sek.  
Cycle time 120 sec.  
Temp de cycle 120 sec

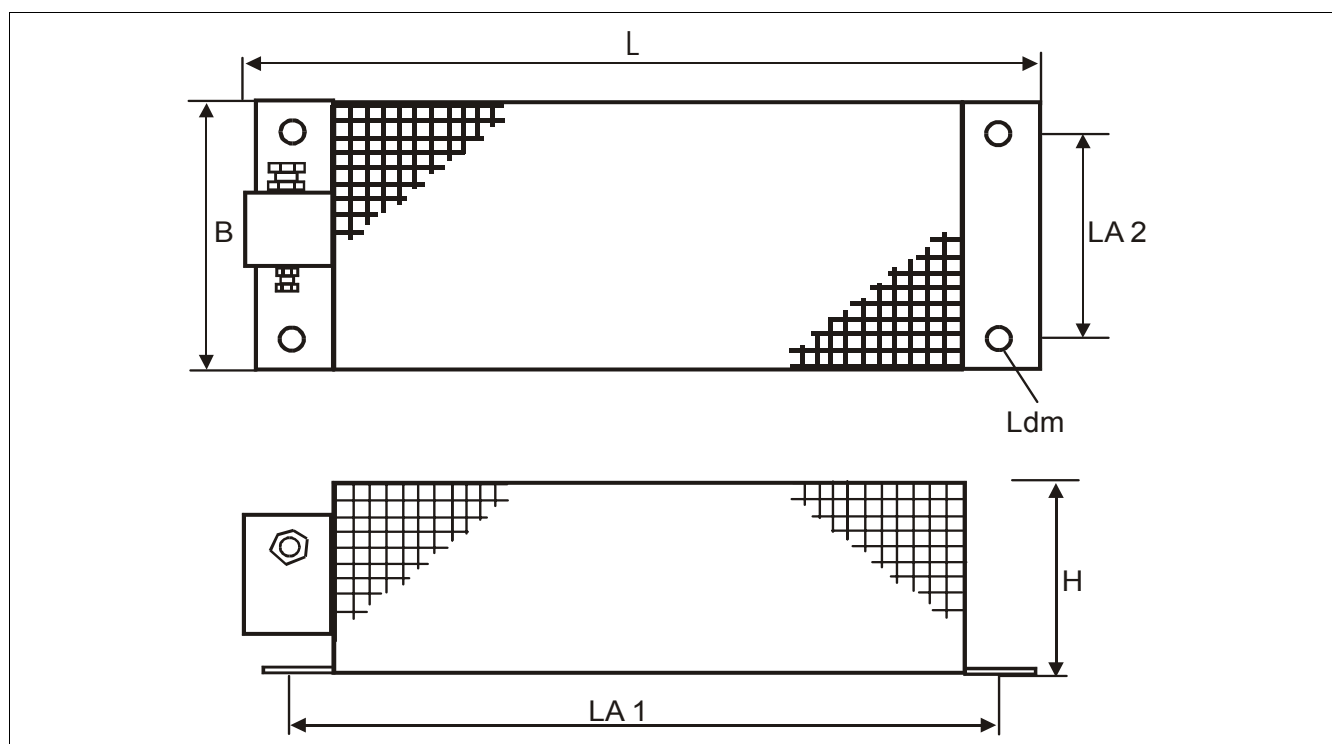


$$P_{Imp} = \frac{P_{Nenn} \times ED}{100}$$



$$\text{Einschaltdauer (ED in \%)} = \frac{\text{Einschaltzeit (T Ein)}}{\text{Spieldauer}} \times 100$$

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	L [mm]	B [mm]	H [mm]	LA 1 [mm]	LA 2 [mm]	Ldm [mm]	Anschlußklemme Connection terminal Borne de raccordement
BW 102 / 100 / ...	230	65	75	210	45	4,5	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
BW 102 / 150 / ...	230	65	75	210	45	4,5	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
BW 102 / 200 / ...	230	65	75	210	45	4,5	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
BW 103 / 400 / ...	260	90	120	230	60	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 103 / 600 / ...	360	90	120	330	60	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 103 / 800 / ...	460	90	120	430	60	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 103 / 1000 / ...	560	90	120	530	60	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 104 / 800 / ...	260	185	120	230	150	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 104 / 1000 / ...	360	185	120	330	150	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 104 / 2000 / ...	460	270	120	430	150	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 104 / 2500 / ...	560	270	120	530	150	5,5	3 x 4 mm <sup>2</sup>
BW 105 / 3000 / ...	560	270	240	520	240	6,5	3 x 6 mm <sup>2</sup>
BW 105 / 4000 / ...	560	270	240	520	240	6,5	3 x 6 mm <sup>2</sup>
BW 105 / 5000 / ...	560	270	240	520	240	6,5	3 x 6 mm <sup>2</sup>