

## Register-Bremswiderstände

3 - 7,5 kW, DB

## Register Braking Resistors

3 - 7,5 kW, DB

## Résistances de freinage à registre

3 - 7,5 kW, DB

Baureihe BW 600

Type BW 605/.../...

### Anwendungen:

Für Antriebe mit Frequenzumrichtern.  
Mehrantriebstechnik für große Umrichter.

### Applications:

For drives with frequency converters.  
Multi drive technology for large converters.

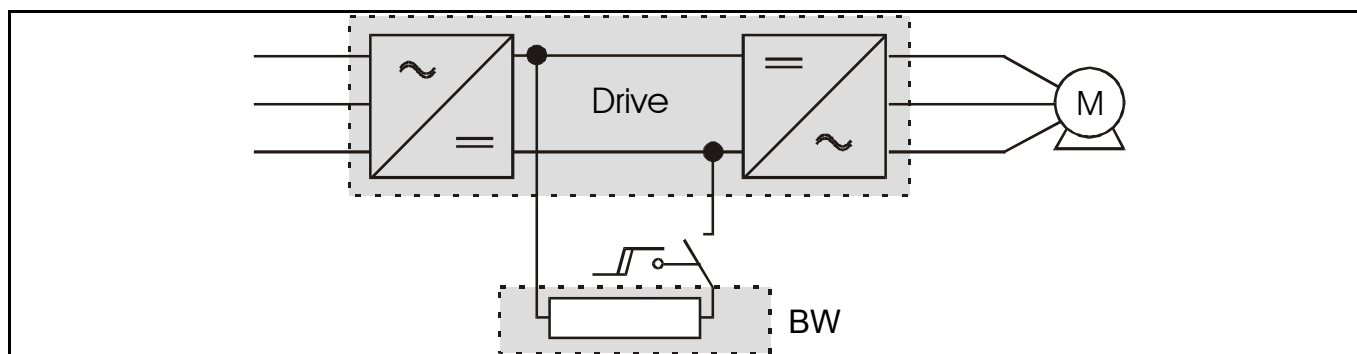
### Applications:

Pour des commandes avec des variateurs de fréquence. Technique de commandes multiples pour des grands convertisseurs.



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20...IP 22	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai 3,5 kV
max. Temp./max.Temp/Temp. max. 300 °C	Klimakategorie/ Climatic category/ Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25/045/21

### 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 12-8804-188  
www.reo.de  
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division  
Schuldhöfing Weg 7  
D-84347 Pfarrkirchen  
Tel. 0049-(0) 85 61-63 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	Dauer-Leistung Continuous Power Puissance continue	Widerstands- werte Resistance values Valeur de résistance	max. Betriebs- spannung Max. Operating voltage Tension de service max.
	[W]	[Ω]	[V]
BW 605 / 3 / R[Ω]	3000	3,8 – 330	1000
BW 605 / 4 / R[Ω]	4000	1,8 – 250	1000
BW 605 / 5,5 / R[Ω]	5500	1,2 – 181	1000
BW 605 / 7,5 / R[Ω]	7500	0,9 – 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**

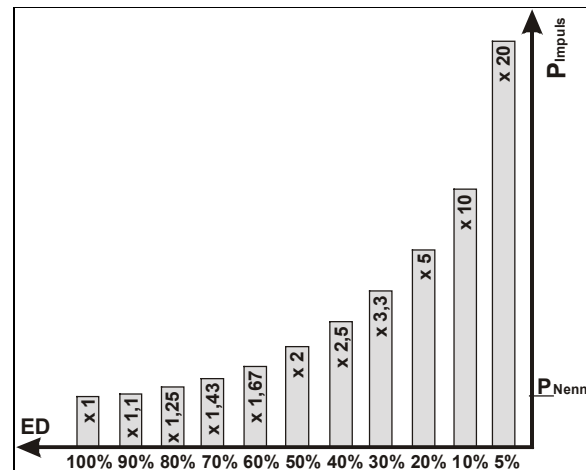
**Autres puissances sur demande**

**Optional: Anschlussslitzen  
Induktionsarme Wicklung**

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

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

**Belastungsdiagramm  
Load diagram  
Diagramme de charge**

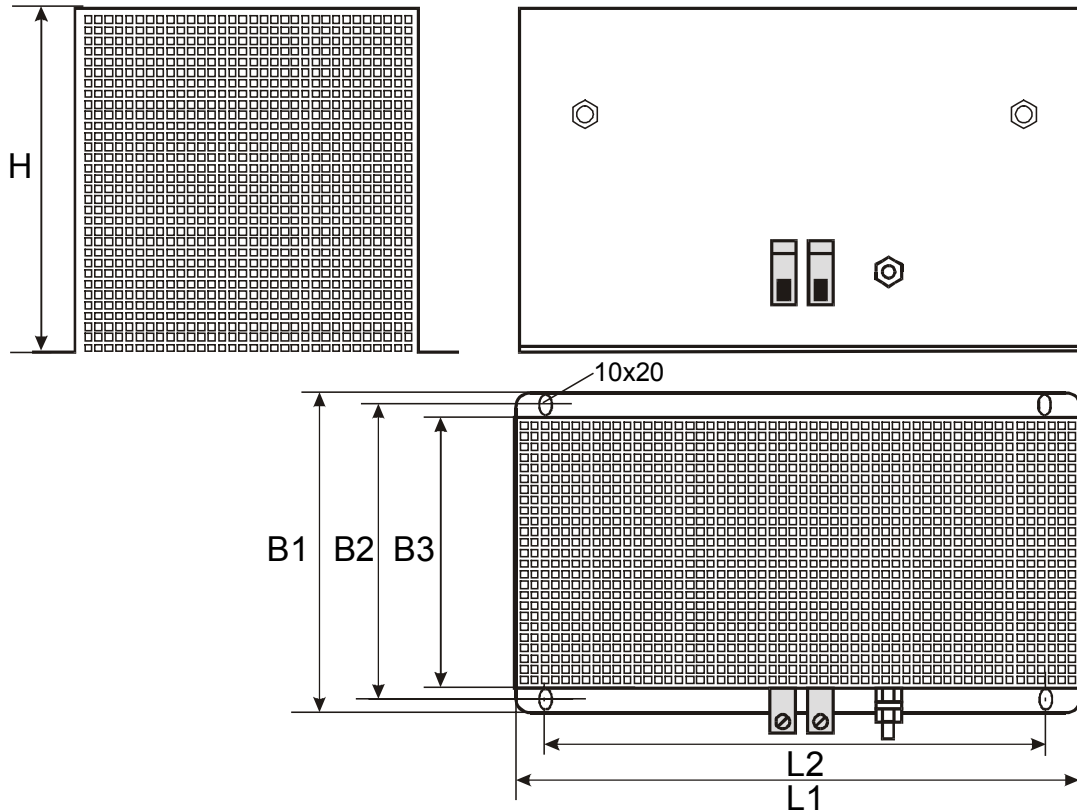


**Zykluszeit 120 Sek.**

**Cycle time 120 sec.**

**Temp de cycle 120 sec.**

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Abmessungen/Dimensions/Cotes							
Type	B1	B2	B3	H	L1	L2	Anschlußklemme Connection terminal Borne de raccordement
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
BW 605 / 3 / R[Ω]	295	270	240	260	490	380	50 mm <sup>2</sup>
BW 605 / 4 / R[Ω]	395	370	340	260	490	380	50 mm <sup>2</sup>
BW 605 / 5,5 / R[Ω]	395	370	340	260	490	380	50 mm <sup>2</sup>
BW 605 / 7,5 / R[Ω]	595	570	540	260	490	380	95 mm <sup>2</sup>