

Bremswiderstände für Schaltschränke

180 - 2000 W, DB / 1,8 – 20 kW, KB

Braking Resistors for panel mounting

180 - 2000 W, DB / 1,8 – 20 kW, KB

Résistances de freinage pour des armoires électriques

180 - 2000 W, DB / 1,8 – 20 kW, KB

Baureihe BW 100

Type BW 101/.../...

Anwendungen:

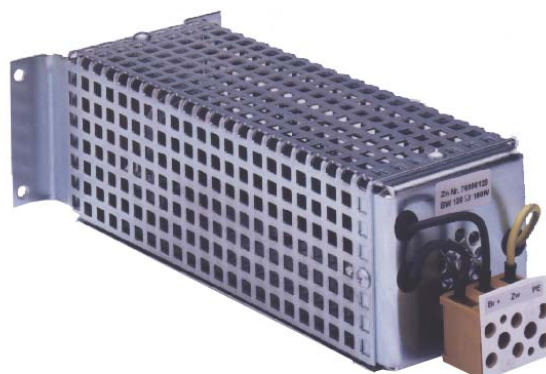
Für Antriebe mit Frequenzumrichtern.
Mehrantriebstechnik für Schaltschrankmontage.

Applications:

For drives with frequency converters.
Multi drive technology for panel mounting.

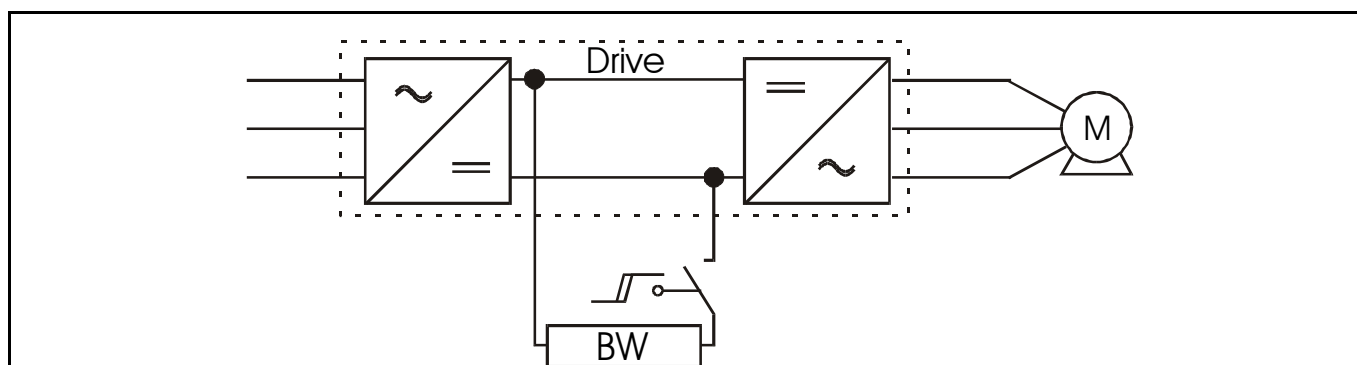
Applications:

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
max. Temp./max.Temp/Temp. max. 300 °C	Umgebungstemperatur/ Ambient temperature/ température ambiante -10...40°C

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß
- Verzinktes Gehäuse mit Lochblechabdeckung

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 12-8804-188
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
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 101/180/ R[Ω]	BW 101/360/ R[Ω]	BW 101/540/ R[Ω]	BW 101/1600/ R[Ω]	BW 101/2000/ R[Ω]
Widerstandswerte [Ohm] Resistance values Valeurs de résistance	22 - 900	15 - 700	10 - 450	6,8 - 400	4,7 - 350
Dauerleistung [W] Continuous power Puissance continue	180	360	540	1600	2000
max. Betriebsspannung [V] Max. Operating voltage Tension de service max.	700	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

Schaltschrankplatz-Einsparung durch Auslagerung.

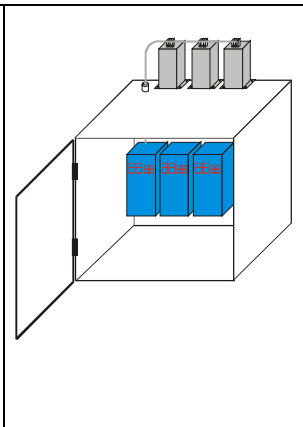
Ein Schaltschrank wird durch die hohe Leistung der Bremswiderstände sehr schnell aufgewärmt. Durch eine Auslagerung spart man Platz und verringert die Temperatur. Ein Schaltschranklüfter kann eventuell entfallen.

External assembly provides space savings in the cabinet.

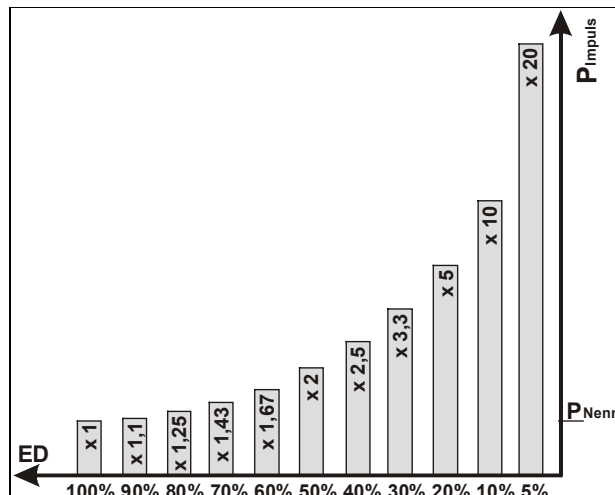
A cabinet is very quickly heated because of the high power of braking resistors. Space can be saved and the temperature can be reduced when the resistors are mounted outside the cabinet, and the use of additional cooling fans can be avoided.

Gain de place dans l'armoire par montage externe.

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.



**Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge**

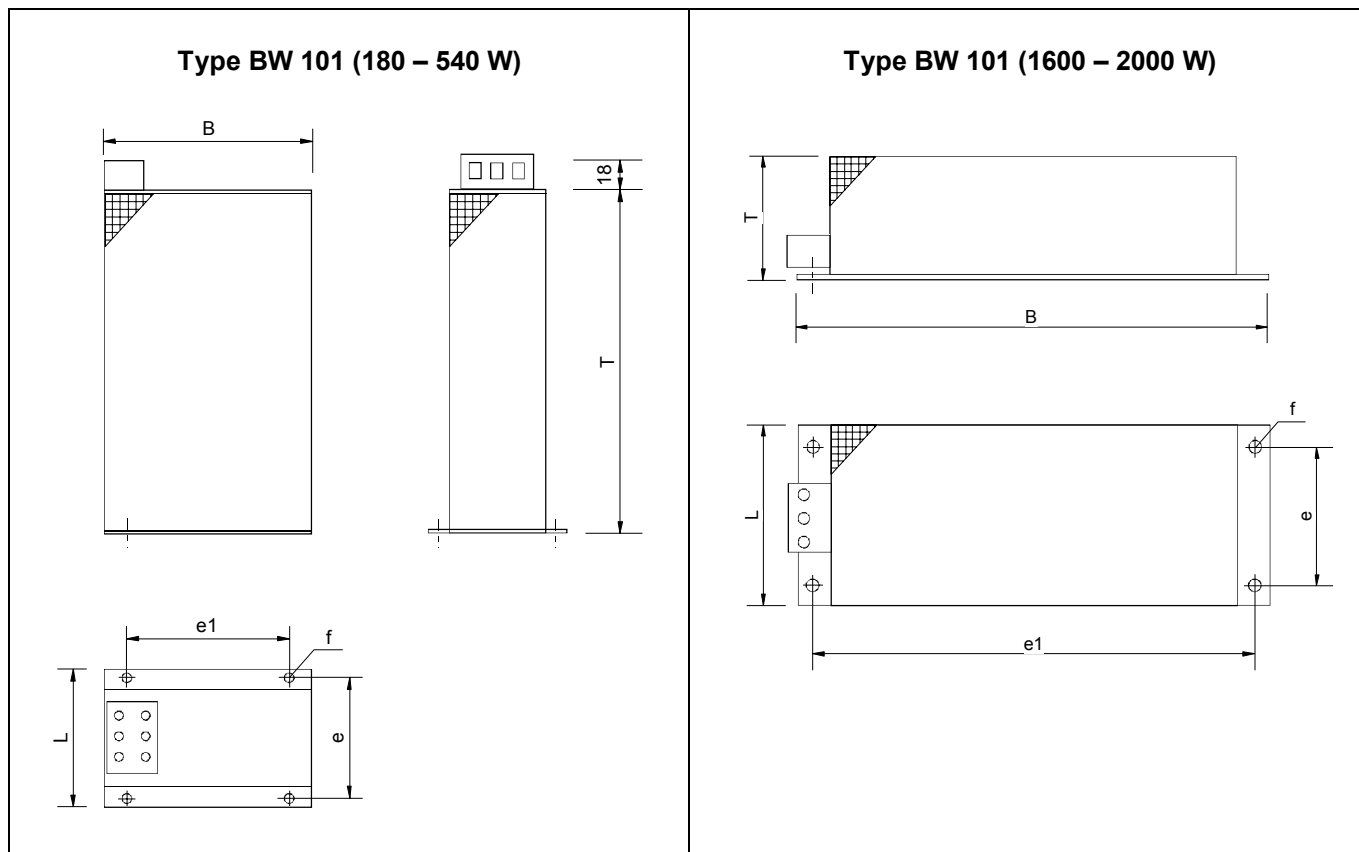


Zykluszeit 120 Sek.

Cycle time 120 sec.

Temp de cycle 120 sec.

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	T	L	B	e	e1	f	Anschlußklemme Connection terminal Borne de raccordement
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
BW 101/180/ R[Ω]	220	100	65	90	45	4,5	3 x 4 mm ²
BW 101/360/ R[Ω]	220	100	170	90	150	4,5	3 x 4 mm ²
BW 101/540/ R[Ω]	220	100	170	90	150	4,5	3 x 4 mm ²
BW 101/1600/ R[Ω]	120	185	586	150	526	5,8	3 x 4 mm ²
BW 101/2000/ R[Ω]	120	275	486	240	426	5,8	3 x 4 mm ²