

Kompakt Bremswiderstände
1000 – 4000 W, DB / 10 – 40 kW, KB
Compact Braking Resistors
1000 – 4000 W, DB / 10 – 40 kW, KB
Résistances de freinage compactes
1000 – 4000 W, DB / 10 – 40 kW, KB

REOHM BW 150
Type BW 155/S...
Type BW 155/FK...

Anwendungen:

Für Antriebe mit Frequenzumrichtern mittlerer bis hoher Leistung.
Montage nahe am Frequenzumrichter.

Applications:

For drives with frequency converters of smaller power.
Direct assembly to frequency drive.

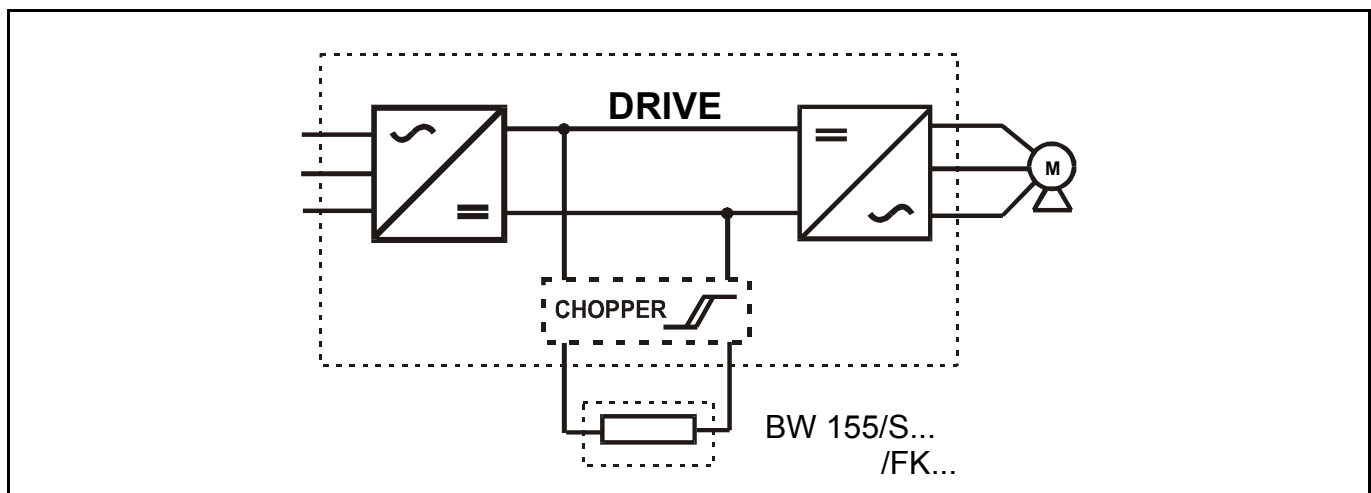
Applications:

Pour des commandes avec des variateurs de fréquence de faible puissance. Montage direct au variateur de fréquence.



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20 IP 65 (BW 155/S)	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai 2,5 kV AC
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
- Anpassung an jeden Frequenzumrichter
- Wenig zusätzliche Montagefläche nötig

Benefits:

- Compact construction
- Easy installation
- Suitable for the use with any frequency drive
- No extra floor space

Ses avantages:

- Construction compacte
- Assemblage facile et rapide
- Adaptation à chaque type de variateur de fréquence
- Pas de place additionnelle pour l'installation

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
Schuldhöfzinger 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 Standard	Widerstandswerte Resistance values Valeurs de résistance R [Ohm]	Dauerleistung Continuous power Puissance continue P [W]	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max U [V]
BW 155 / 1000 /S ...	20 - 350	1000	900
BW 155 / 1200 /S ...	15 - 300	1200	900
BW 155 / 1500 /S ...	12 - 250	1500	900
BW 155 / 2000 /S ...	8 - 200	2000	900
Type Fremdkühlung	Widerstandswerte Resistance values Valeurs de résistance R [Ohm]	Dauerleistung Continuous power Puissance continue P [W]	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max U [V]
BW 155 / 1000 /FK ...	20 - 350	2000	900
BW 155 / 1200 /FK ...	15 - 300	2400	900
BW 155 / 1500 /FK ...	12 - 250	3000	900
BW 155 / 2000 /FK ...	8 - 200	4000	900

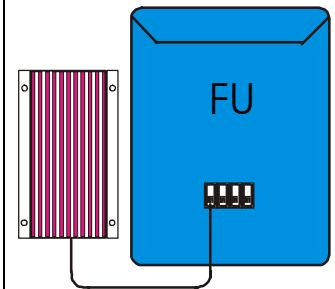
Andere Leistungen auf Anfrage

Other power ratings on request

Autres puissances sur demande

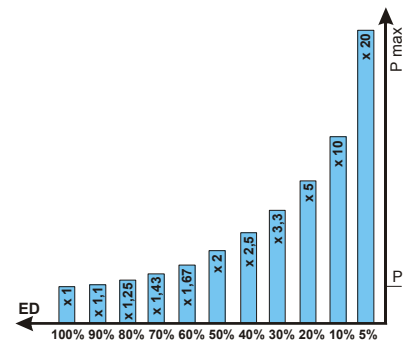
Maximale Energie auf engstem Raum.

Dieser REO-Bremswiderstand ist sehr kompakt bei hoher Leistung.
Nutzbar für IP 65 Anwendungen.
Leistungsverdoppelung möglich, mittels aufschraubbaren Lüfters.
Bei Ausfall des Widerstandes wird dieser **hoch** – ohmig.



**Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge**

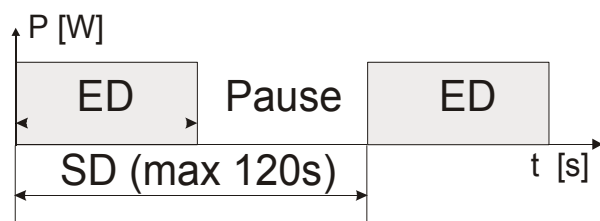
$$P_{\max} = \frac{P * 100}{ED[\%]}$$



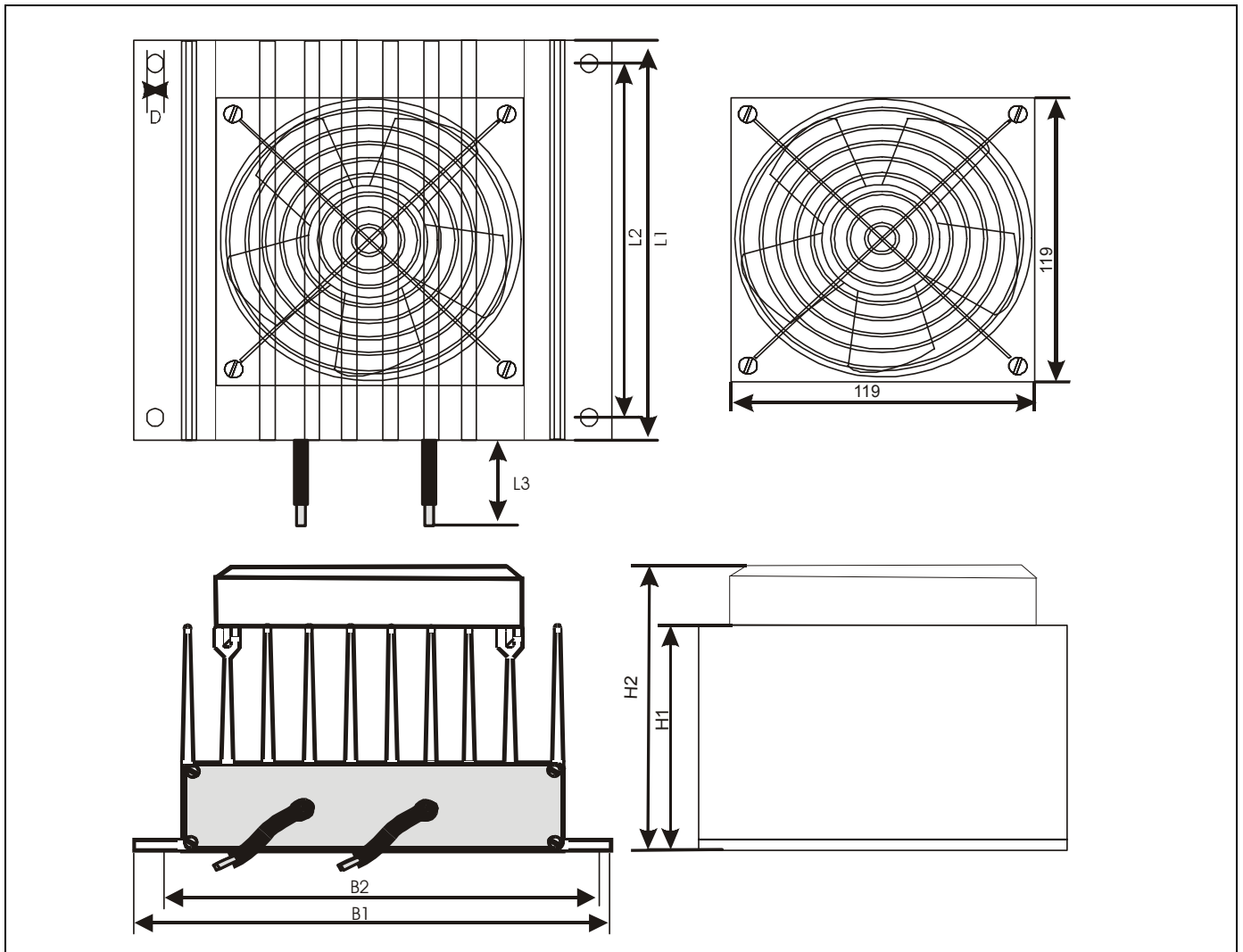
SD = Zykluszeit max 120 Sek.
Cycle time max 120 sec.
Temp de cycle max 120 sec.

$$ED[\%] = \frac{ED[s]}{SD[s]} * 100$$

ED = Einschaltdauer
duty cycle
Duréede mise en circuit



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	B1	B2	H1 S	H2 FK	L1	L2	L3	D	Anschlußleitung Connection cable Câble de raccordement
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
BW 155 / 1000 / ...	175	165	75	119	170	120	250	6,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 155 / 1200 / ...	175	165	75	119	230	180	250	6,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 155 / 1500 / ...	175	165	75	119	330	280	250	6,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 155 / 2000 / ...	175	165	75	119	530	500	250	6,5	2 x AWG 14, UL 1659

Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch.

Other fixing dimensions possible.

Autres dimensions de fixation possibles.

Zur Erhaltung der Schutzart IP 65 sind Oberflächentemperaturen >200 °C zu vermeiden.

In order to keep the protection rating IP 65 it is to be ensured that surface temperature does not exceed 200 °C.

Pour maintenir le degré de protection IP 65 il faut voir à ce que la température de la surface n'exécède pas 200 °C.