

**Flach Bremswiderstände**  
100 – 250 W, DB / 1 – 2,5 kW, KB  
**Flat Braking Resistors**  
100 – 250 W, DB / 1 – 2,5 kW, KB  
**Résistances de freinage plates**  
100 – 250 W, DB / 1 – 2,5 kW, KB

**REOHM BW 150**  
**Type BW 154/...**

**Anwendungen:**

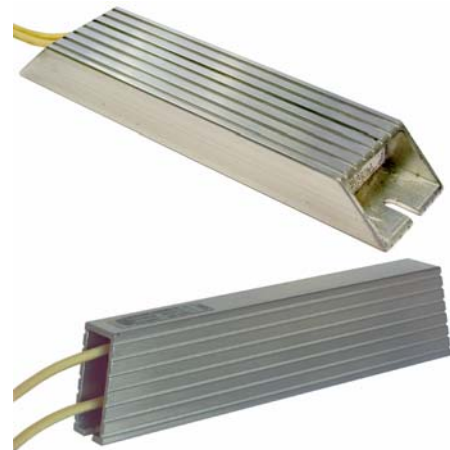
Für Antriebe mit Frequenzumrichtern kleinerer bis mittlerer Leistung.  
Montage nahe am Frequenzumrichter.

**Applications:**

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

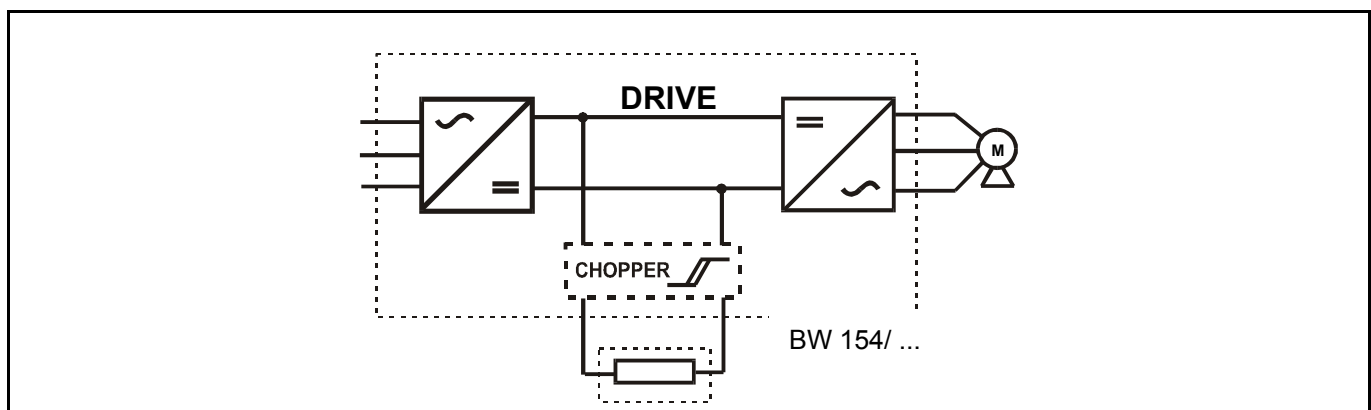
**Applications:**

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



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20	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  
Schuldhöfing 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  
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	Widerstandswerte Resistance values Valeurs de résistance	Dauerleistung Continuous power Puissance continue	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max
	R [Ohm]	P [W]	U [V]
BW 154 / 100 / .../L	25 - 1600	100	900
BW 154 / 150 / .../L	30 - 1000	150	900
BW 154 / 200 / .../L	40 - 350	200	900
BW 154 / 250 / .../L	50 - 300	250	900
BW 154 / 100 / .../S	25 - 1600	100	900
BW 154 / 150 / .../S	30 - 1000	150	900
BW 154 / 200 / .../S	40 - 350	200	900
BW 154 / 250 / .../S	50 - 300	250	900

Andere Leistungen auf Anfrage

Other power ratings on request

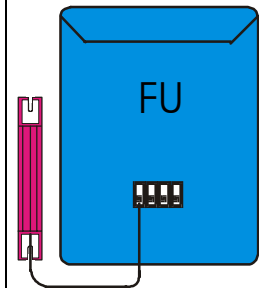
Autres puissances sur demande

**Maximale Energie auf engstem Raum**

Durch die kleine Bauform überall dort einsetzbar, wo wenig Platz zur Verfügung steht (z.B. im Schaltschrank und Frequenzumrichter).

Stehend und liegend montierbar.

Bei Ausfall des Widerstande wird dieser **hoch** – ohmig.



**Belastungsdiagramm  
Load diagram  
Diagramme de charge**

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

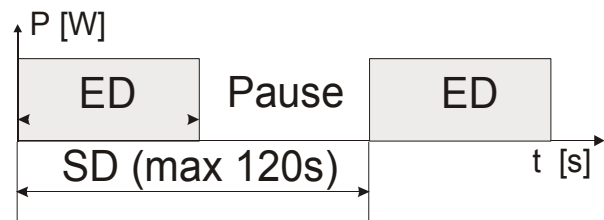
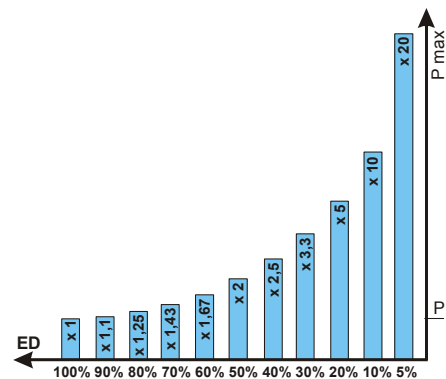
SD =

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

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

ED =

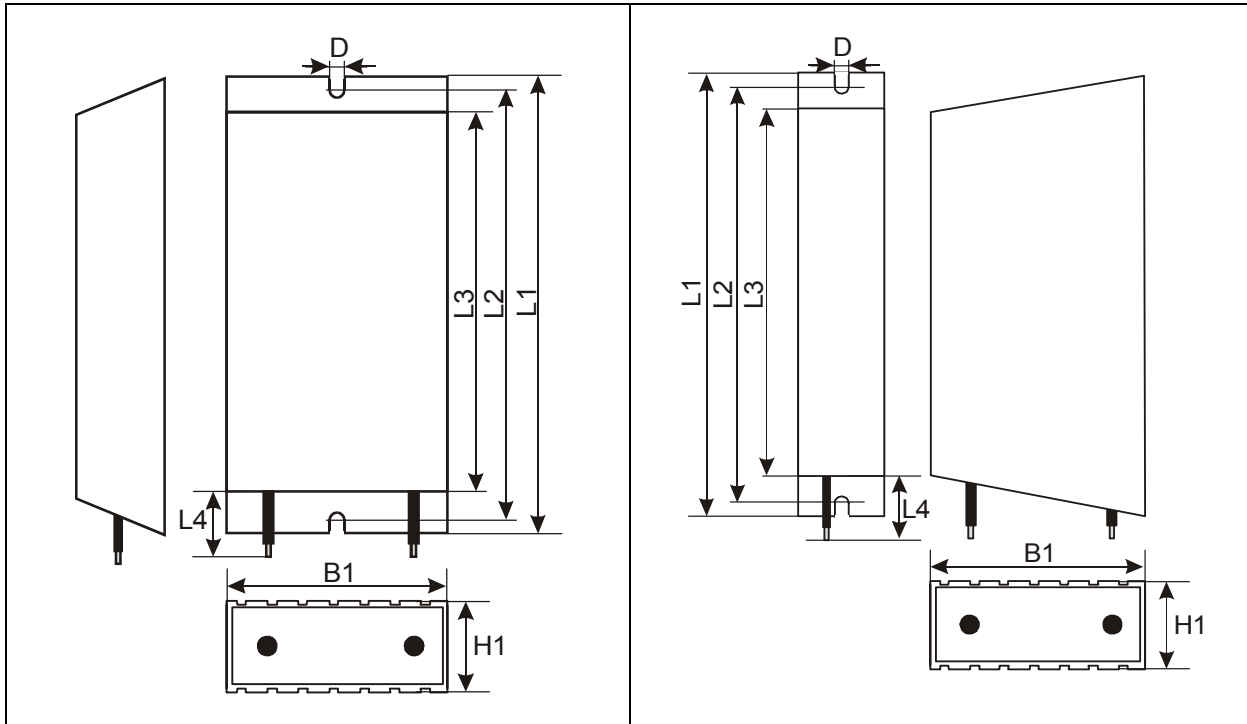
Einschaltdauer  
duty cycle  
Duréede mise en circuit



• Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique

/ Liegende Ausführung

/ Stehende Ausführung



Type	B1	H1	L1	L2	L3	L4	D	Anschlußleitung Connection cable Câble de raccordement
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
BW 154 / 100 / ... / L	40	21	170	155	140	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 150 / ... / L	40	21	210	195	180	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 200 / ... / L	40	21	250	235	220	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 250 / ... / L	40	21	290	275	260	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 100 / ... / S	40	21	170	155	140	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 150 / ... / S	40	21	210	195	180	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 200 / ... / S	40	21	250	235	220	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 154 / 250 / ... / S	40	21	290	275	260	250	5,5	2 x AWG 14, UL 1659

Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch.

Other fixing dimensions possible.

Autres dimensions de fixation possibles.