

**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 152/...**

**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.

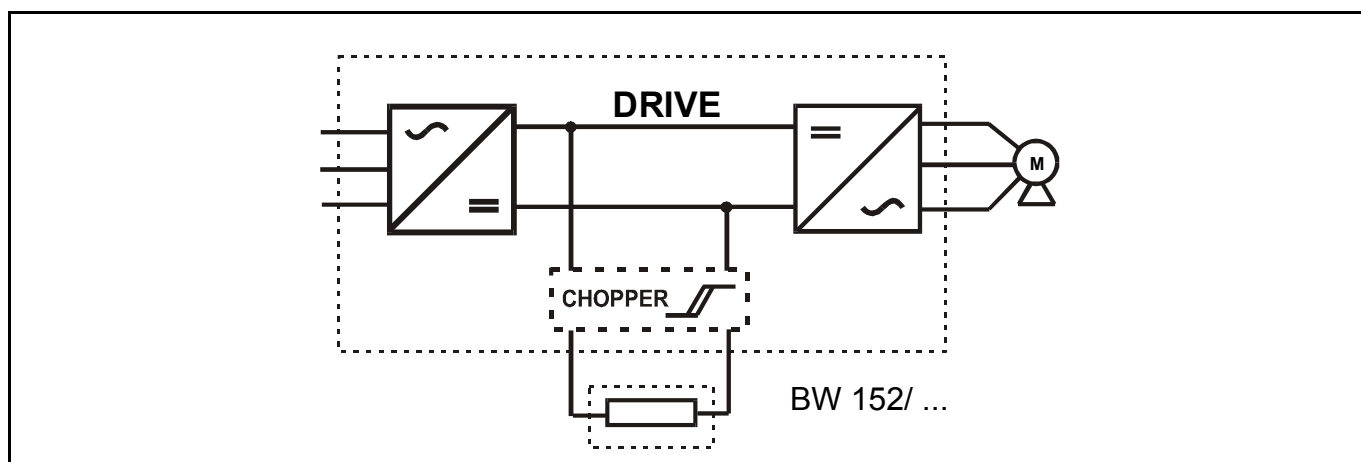
**Applications:**

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

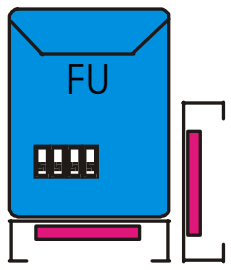
REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

IBK Division  
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 R [Ohm]	Dauerleistung Continuous power Puissance continue P [W]	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max U [V]
BW 152 / 100/...	25-1600	100	900
BW 152 / 150/...	30-1000	150	900
BW 152 / 200/...	40-350	200	900
BW 152 / 250/...	50-300	250	900

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

<p><b>Maximale Energie auf engstem Raum.</b></p> <p>Sehr flach (14 mm hoch), benötigt sehr wenig Platz.</p> <p>Der REO-Flachwiderstand kann mit einem Montageblech unter und neben den Frequenzumrichter geschraubt werden.</p> <p>Bei Ausfall des Widerstandes wird dieser <b>hoch</b> – ohmig.</p>			 <p>Mit Montageblech</p>
--	--	--	--

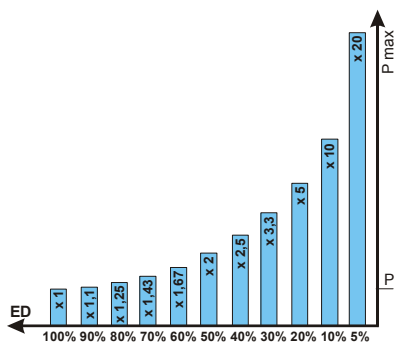
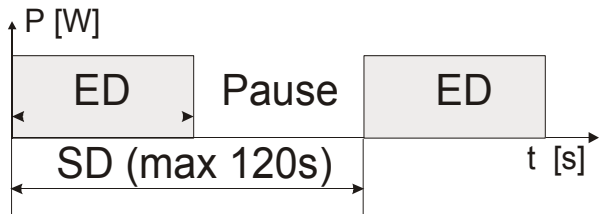
**Belastungsdiagramm**  
**Load diagram**  
**Diagramme de charge**

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

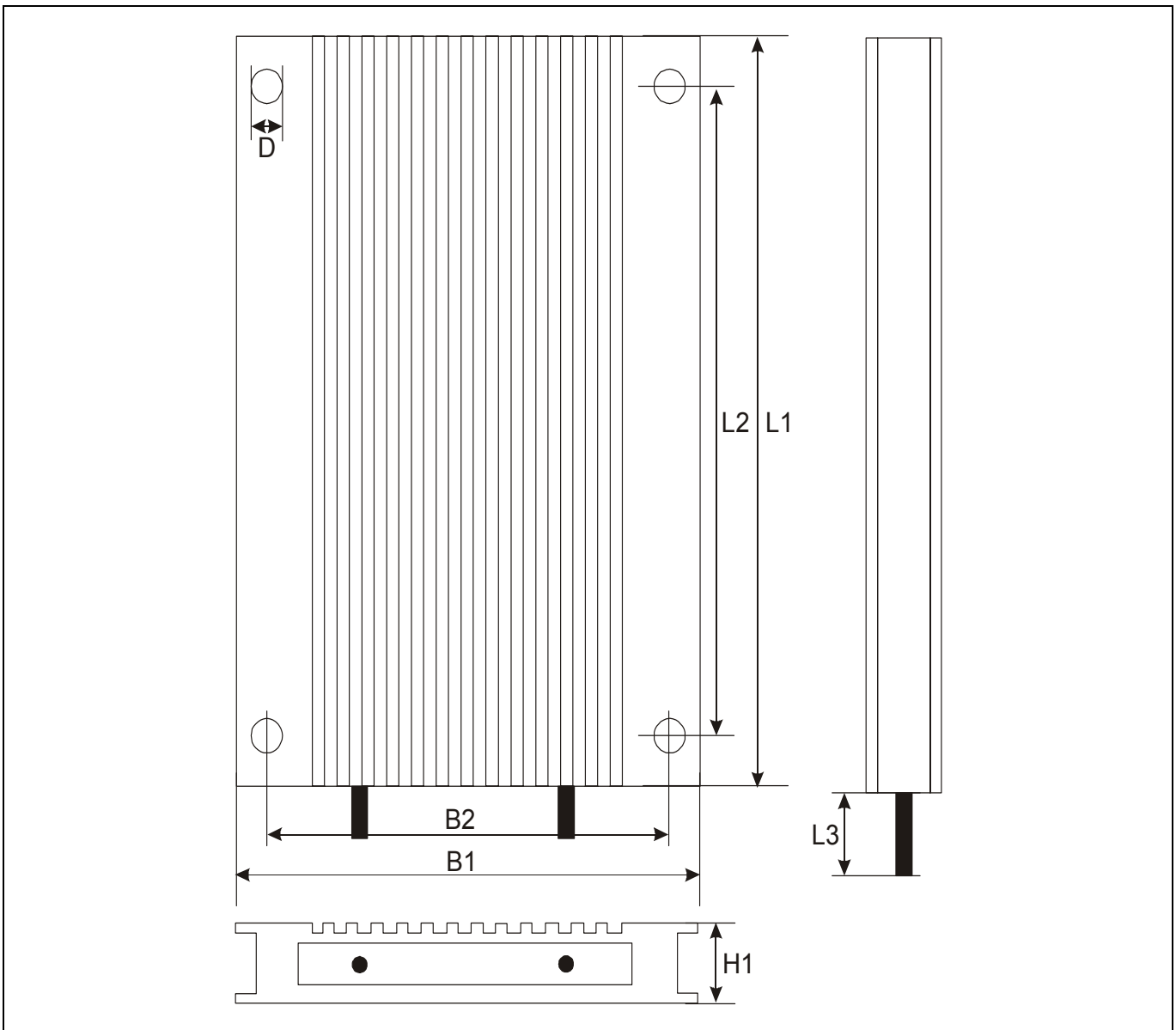
**SD =**    Zykluszeit max 120 Sek.  
            Cycle time max 120 sec.  
            Temp de cycle max 120 sec.

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

**ED =**    Einschaltdauer  
            duty cycle  
            Durée mise en circuit

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	D [mm]	Anschlußleitung Connection cable Câble de raccordement
BW 152 / 100 / ...	100	84	14	100	70	250	4,2	2 x AWG 14, UL 1659
BW 152 / 150 / ...	100	84	14	150	120	250	4,2	2 x AWG 14, UL 1659
BW 152 / 200 / ...	100	84	14	200	170	250	4,2	2 x AWG 14, UL 1659
BW 152 / 250 / ...	100	84	14	250	220	250	4,2	2 x AWG 14, UL 1659

Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch.

Other fixing dimensions possible.

Autres dimensions de fixation possibles.