

Kompakt Bremswiderstände
100 – 400 W, DB / 1 – 4 kW, KB
Compact Braking Resistors
100 – 400 W, DB / 1 – 4 kW, KB
Résistances de freinage compactes
100 – 400 W, DB / 1 – 4 kW, KB

REOHM BW 150
Type BW 153/...

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.

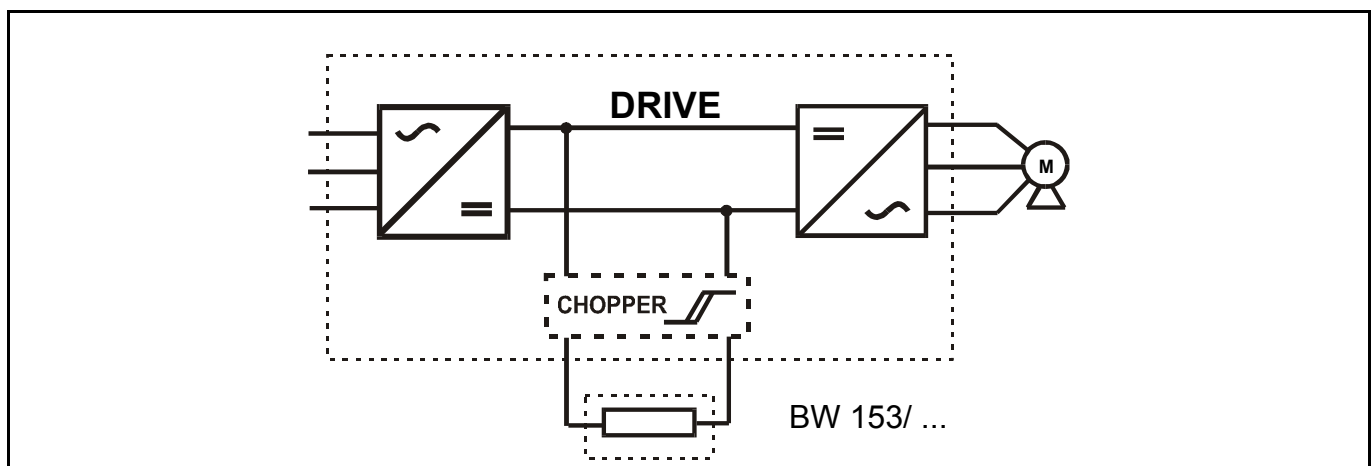
Applications:

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



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20, IP 65	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

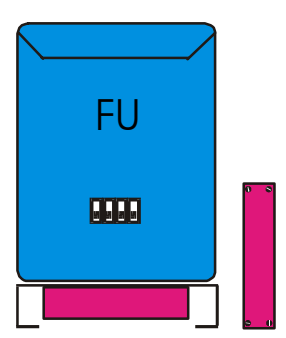
Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type	Widerstandswerte Resistance values Valeurs de résistance	Dauerleistung Continuous power Puissance continue	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max
	R [Ohm]	P [W]	U [V]
BW 153 / 100 / ...	80 - 1600	100	900
BW 153 / 200 / ...	40 - 800	200	900
BW 153 / 300 / ...	35 - 200	300	900
BW 153 / 400 / ...	30 - 150	400	900

Andere Leistungen auf Anfrage

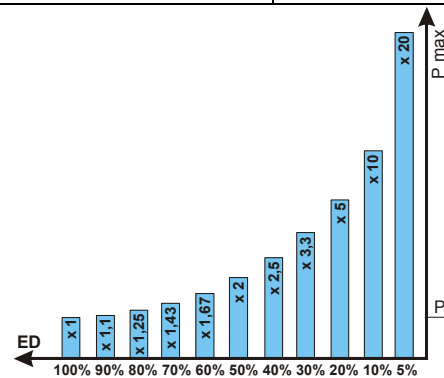
Other power ratings on request

Autres puissances sur demande

<p>Maximale Energie auf engstem Raum.</p> <p>Unity - Version liegend und stehend montierbar.</p> <p>Nutzbar für IP 65 Anwendungen.</p> <p>Dieser REO-Flachwiderstand kann neben oder mit einem Montageblech unter den Frequenzumrichter montiert werden.</p> <p>Bei Ausfall des Widerstandes wird dieser hoch – ohmig.</p>			
--	--	--	--

**Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge**

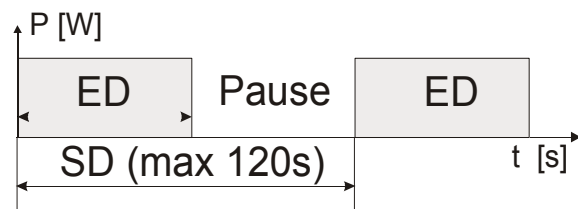
$$P_{\max} = \frac{P * 100}{ED[\%]}$$



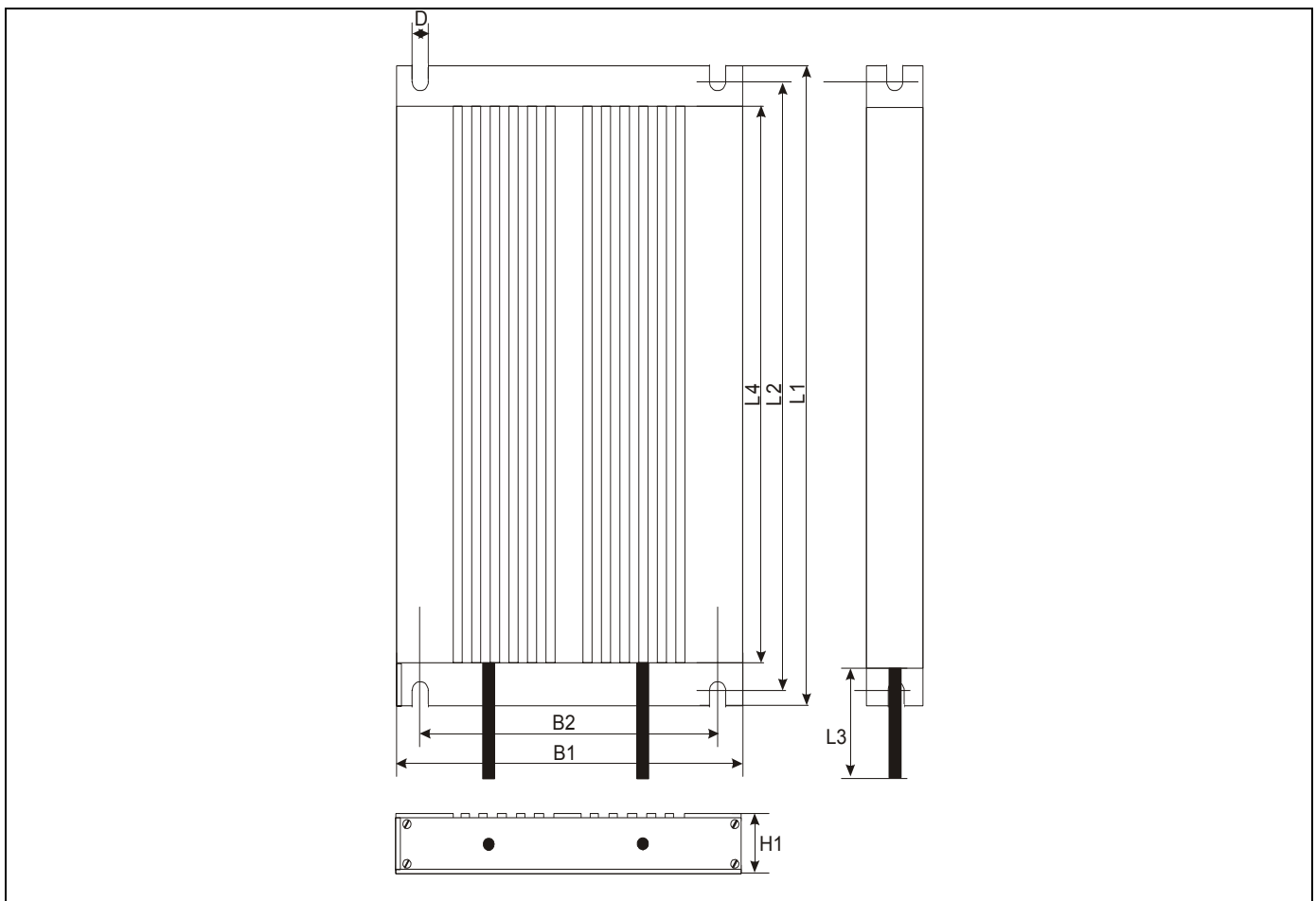
SD = Zykluszeit max 120 Sek.
Cycle time max 120 sec.
Temp de cycle max 120 sec.

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

ED = Einschaltdauer
duty cycle
Duréede mise en circuit



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	D [mm]	Anschlußleitung Connection cable Câble de raccordement
BW 153 / 100 / ...	103	70	27,5	160	145	250	130	4,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 153 / 200 / ...	103	70	27,5	160	145	250	130	4,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 153 / 300 / ...	103	70	27,5	210	195	250	180	4,5	2 x AWG 14, UL 1659
BW 153 / 400 / ...	103	70	27,5	260	245	250	230	4,5	2 x AWG 14, UL 1659

**Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch.
Other fixing dimensions possible.
Autres dimensions de fixation possibles.**