

Unterbau-Bremswiderstände
bis 600 W, DB / 6 kW, KB
Footprint Braking Resistors
up to 600 W, DB / 6 kW, KB
Résistances de freinage en saillie
jusqu'à 600 W, DB / 6 kW, KB

Baureihe BW 400
Type BW 402/.../...

Anwendungen:

Für Antriebe mit Frequenzumrichtern kleinerer Leistung.

Montage unter dem Frequenzumrichter liegend, neben dem Frequenzumrichter stehend.

Auf Wunsch mit Temperaturschalter

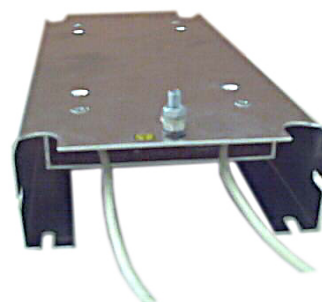
Applications:

For drives with frequency converters of smaller power.

Direct assembly to frequency drive.

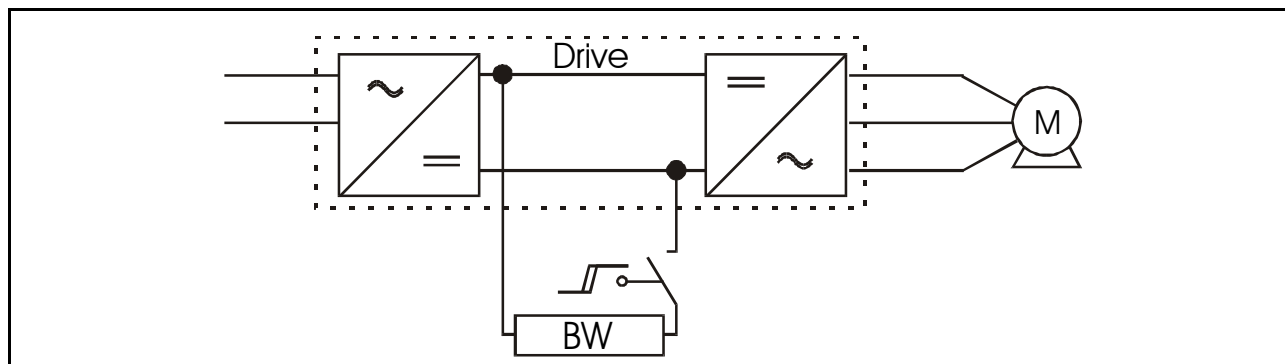
Applications:

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 4,0 kV DC 1s
max. Temp./max.Temp/Temp. max. 250 °C	Umgebungstemperatur/ Ambient temperature/ température ambiante -10...+40 °C

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß
- ALU- Gehäuse mit Montageblech
- Anpassung an jeden Frequenzumrichter
- Keine zusätzliche Montagefläche nötig

Benefits:

- Compact construction
- Easy installation
- Zinc plated enclosure with mounting plate
- Suitable for the use with any frequency drive
- No extra floor space

Ses avantages:

- Construction compacte
- Assemblage facile et rapide
- Boîtier galvanisé avec plaque de montage
- 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
Schuldhöfingener 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

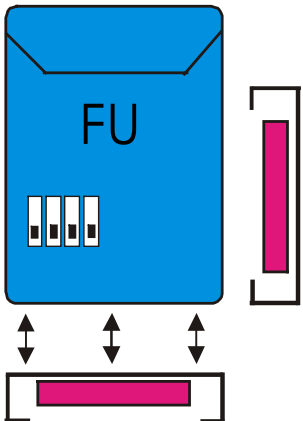
REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

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

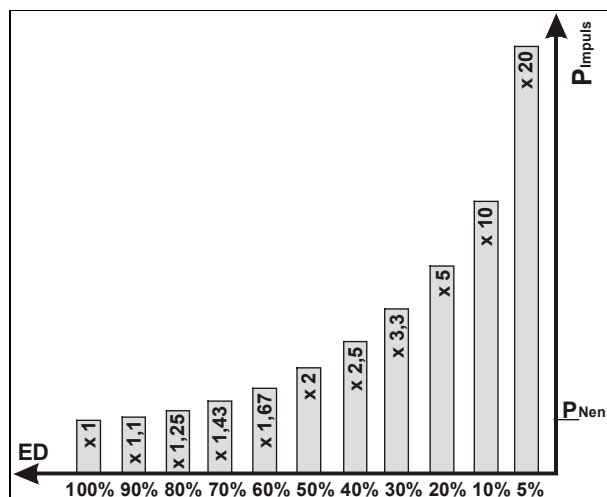
Type	Widerstandswerte Resistance values Valeurs de résistance [Ohm]	Dauerleistung Continuous power Puissance continue [W]	max. Betriebsspannung Max. Operating voltage Tension de service max. [V]
BW 402/100/...	30 - 2000	100	900
BW 402/200/...	22 - 1200	200	900
BW 402/300/...	21 - 1000	300	900
BW 402/400/...	20 - 900	400	900
BW 402/600/...	18 - 650	600	900

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

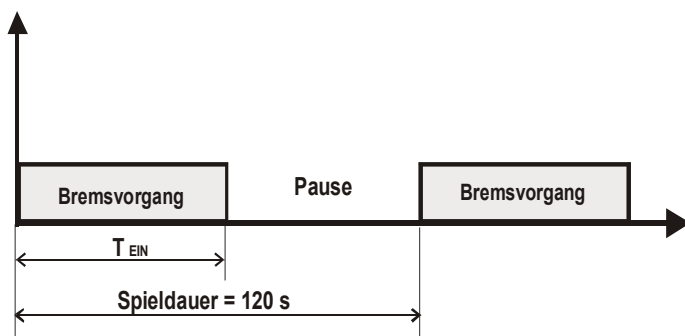
Dynamik ohne zusätzliche Stellfläche.	Dynamics without extra floor space	Dynamique sans place additionnelle pour l'installation	
<p>Gerade bei einer Nachrüstung oder beim Einsatz einer Vielzahl von Umrichtern fehlt oft die Fläche im Schaltschrank, um allen Anforderungen gerecht zu werden. Der REO-Unterbau-Bremswiderstand kann unter den Frequenzumrichter geschraubt werden und benötigt somit keine zusätzliche Montagefläche.</p>	<p>Especially with retrofitting or use of several drive, there is often a problem of sufficient floor space in switch cabinets in order to meet all requirements.</p> <p>It is possible to mount the REO footprint braking resistor under the drive and make it almost disappear.</p>	<p>En particulier lors du rattrapage ou de l'utilisation de plusieurs convertisseurs, il manque souvent la place nécessaire dans l'armoire électrique pour conformer à toutes les exigences.</p> <p>Le resistor de freinage en saillie REO peut être vissé sous le convertisseur pour presque disparaître.</p>	

Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge

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

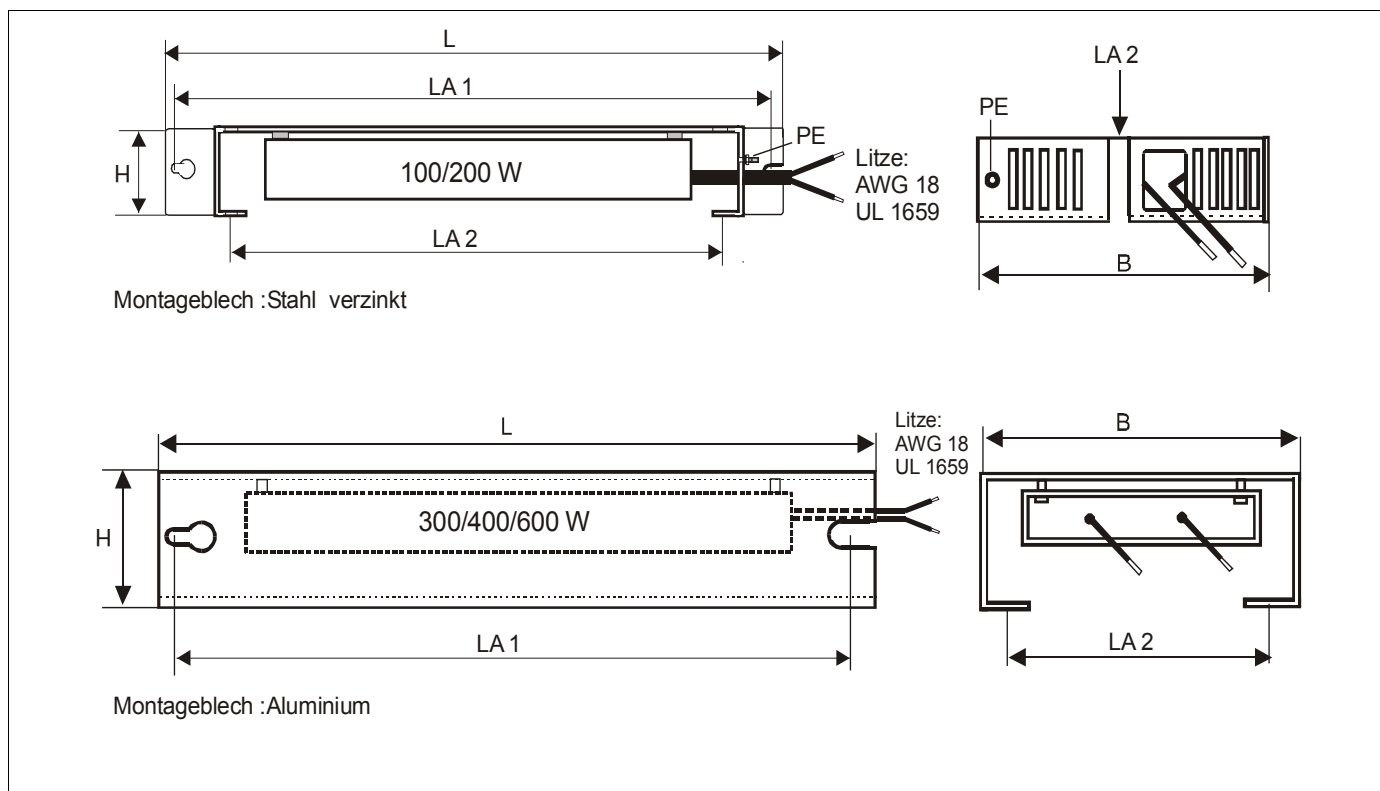


$$P_{Imp} = \frac{P_{Nenn} \times ED}{100}$$



$$\text{Einschaltdauer (ED in \%)} = \frac{\text{Einschaltzeit (T Ein)}}{\text{Spieldauer}} \times 100$$

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	L (mm)	B (mm)	H (mm)	La 1 (mm)	La 2 (mm)	Ldm (mm)	Anschlußleitung Connection cable Câble de raccordement
BW 402/100/...	260	110	30	250	212	5,5	2xAWG 18 UL 1659
BW 402/200/...	260	110	30	250	212	5,5	2xAWG 18 UL 1659
BW 402/300/...	281	120	48	101	270	5,5	2xAWG 18 UL 1659
BW 402/400/...	281	120	48	101	270	5,5	2xAWG 18 UL 1659
BW 402/600/...	331	120	48	101	317	5,5	2xAWG 18 UL 1659

Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch.

Other fixing dimensions possible.

Autres dimensions de fixation possibles.