

Kompakt-Bremswiderstände
0,45 – 7,5 kW, DB / 4,5 – 75 kW, KB
Compact Braking Resistors
0,45 – 7,5 kW, DB / 4,5 – 75 kW, KB
Résistances de freinage compactes
0,45 – 7,5 kW, DB / 4,5 – 75 kW, KB

Baureihe BW 600
Type BW 603/.../....
Type BW 604/.../....

Anwendungen:

Für Antriebe mit Frequenzumrichtern.
Mehrantriebstechnik für große Umrichter.

Applications:

For drives with frequency converters.
Multi drive technology for large converters.

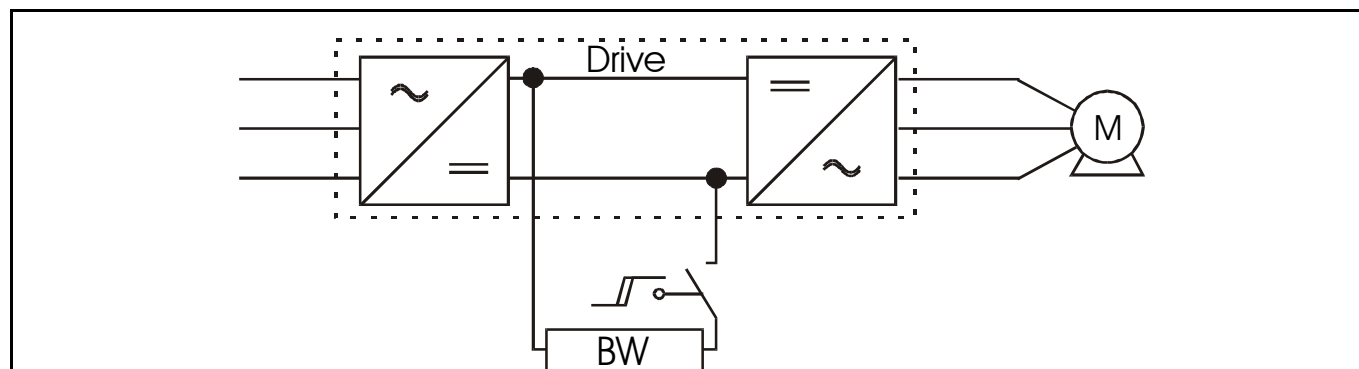
Applications:

Pour des commandes avec des variateurs de fréquence. Technique de commandes multiples pour des grands convertisseurs.



Schutzart/ Protection/ Protection IP 20...IP 22	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai 3,5 kV
max. Temp./max.Temp/Temp. max. 300 °C	Umgebungstemperatur/ Ambient temperature/ température ambiante -10...+40 °C

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit



Vorteile:

- Kompakte Bauform
- Hohe Belastbarkeit
- Sehr hohe kurzzeitige Überlastbarkeit
- Erhöhte Leistung durch Zwangskühlung
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Einfache Montage

Benefits:

- Compact construction
- High load rating
- Very high short-time rating
- Increased power by forced cooling
- Good corrosion resistance
- Easy installation

Ses avantages:

- Construction compacte
- Haute capacité de charge
- Très haute surcharge temporaire
- Puissance élevée par refroidissement forcé
- Haute résistance à la corrosion
- Assemblage facile

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100
D-42657 Solingen
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0
Fax 0049-(0) 2 12-8804-188
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

Eigenkühlung Natural cooling Refroidissement naturel		Zwangskühlung Forced cooling Refroidissement forcé		Widerstands- werte Resistance values Valeur de résistance [Ω]	max. Betriebs- spannung Max. Operating voltage Tension de service max. [V]
Type	Dauer- Leistung Continuous Power Puissance continue [W]	Type	Dauer- Leistung Continuous Power Puissance continue [W]		
BW 603/0,45/R[Ω]	450	BW 604/0,65/R[Ω]	650	3,8 – 1500	1000
BW 603/0,9/R[Ω]	900	BW 604/1,35/R[Ω]	1350	1,8 – 740	
BW 603/1,35/R[Ω]	1350	BW 604/2/R[Ω]	2000	1,2 – 500	
BW 603/1,8/R[Ω]	1800	BW 604/2,7/R[Ω]	2700	0,9 – 370	
BW 603/2,5/R[Ω]	2500	BW 604/3,7/R[Ω]	3700	0,65 – 270	
BW 603/3,4/R[Ω]	3400	BW 604/5/R[Ω]	5000	0,5 – 200	
BW 603/4,2/R[Ω]	4200	BW 604/6,3/R[Ω]	6300	0,4 – 160	
BW 603/5,0/R[Ω]	5000	BW 604/7,5/R[Ω]	7500	0,33 – 130	

Ohmwerte nach E 6

Resistance values conforming to E 6

Valeurs de résistance selon E 6

Andere Leistungen auf Anfrage

Other power ratings on request

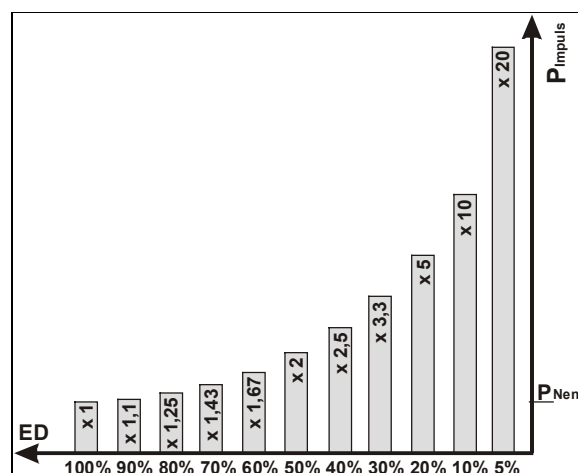
Autres puissances sur demande

Optional: Anschlusslitzen
Induktionsarme Wicklung

Option: Connecting strands
Low-inductance winding

Option: raccordement en cordon
enroulement à induction peu élevée

Belastungsdiagramm
Load diagram
Diagramme de charge

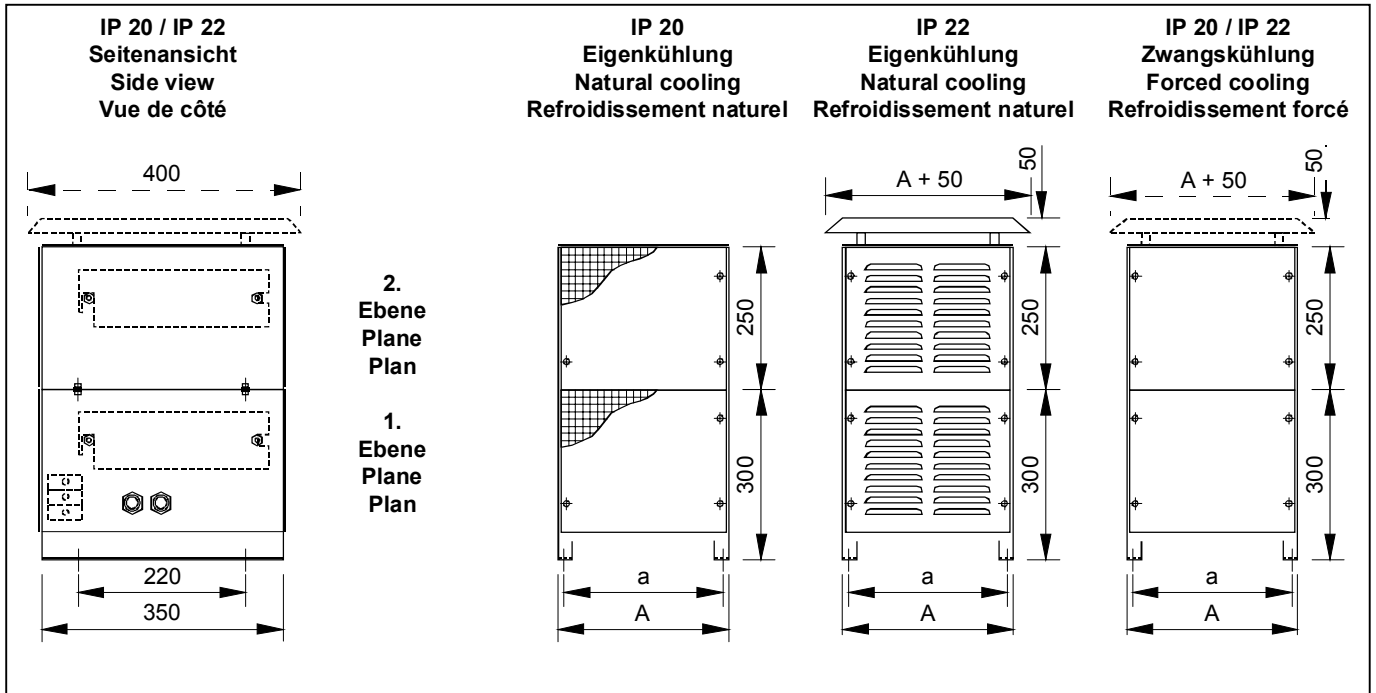


Zykluszeit 120 Sek.

Cycle time 120 sec.

Temp de cycle 120 sec.

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Typen		Anzahl Register Number registers Nombre de registres	Anzahl Ebenen Number Planes Nombre plans	Abmessungen/Dimensions/Cotes		
Eigenkühlung Natural cooling Refroidissement naturel	Zwangskühlung Forced cooling Refroidissement forcé			A [mm]	a [mm]	Gesamthöhe Total hight Hauteur total [mm]
BW 603/0,45/R[Ω]	BW 604/0,65/R[Ω]	1	1	210	180	300
BW 603/0,9/R[Ω]	BW 604/1,35/R[Ω]	2		310	280	
BW 603/1,35/R[Ω]	BW 604/2/R[Ω]	3		410	380	
BW 603/1,8/R[Ω]	BW 604/2,7/R[Ω]	4		310	280	
BW 603/2,5/R[Ω]	BW 604/3,7/R[Ω]	6	2	410	380	550
BW 603/3,4/R[Ω]	BW 604/5/R[Ω]	8		310	280	
BW 603/4,2/R[Ω]	BW 604/6,3/R[Ω]	10		410	380	
BW 603/5,0/R[Ω]	BW 604/7,5/R[Ω]	12				