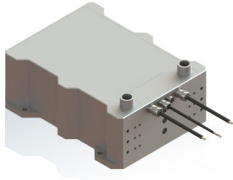


# REOHM Baureihe D 330

Wassergekühlt, max. Dauerleistung: 60.000 W



## Vorteile

- 88% Platzersparnis
- Tropffreie Schnellverschlüsse
- Flüssigkeitskühlung
- Geringes Gewicht
- Niedrige Oberflächentemperatur

## Beschreibung

Der REO Bremswiderstand D 330 wandelt überschüssige Bremsenergie in Nutzwärme um und ist somit ideal für Elektro- oder Hybridantriebe geeignet.

Die Wasserkühlung ermöglicht eine Platzersparnis bis zu 88% im Gegensatz zu einem herkömmlichen luftgekühlten Bremswiderstand.

Als besonderes Extra kann der Widerstand ganz einfach über tropffreie Schnellverschlüsse angeschlossen werden.

Die Baureihe D 330 erreicht durch Wasserkühlung und seine modulare Bauform besonders hohe Leistungen auf engstem Raum und ist dadurch ideal auch für den Einsatz in der Windkrafttechnik geeignet. Durch die hohe Schutzart bis zu IP 69 K sind auch raue Umweltbedingungen, wie Salznebel kein Problem.

Als BW (Bremswiderstand)

Sobald eine elektrische Maschine als Generator (Elektromotorische Bremse) arbeitet, schützt der Bremswiderstand die Maschine vor einer Spannungsüberhöhung im Zwischenkreis. Zugleich führt der Strom zur Drehzahlverringering der Maschine und somit zur Bremsung der Maschine.

Als R (Ladewiderstand, Dämpfungswiderstand, Filterwiderstand o.ä.)

Der Ladewiderstand ist ein Strombegrenzungswiderstand zur Ladung und Entladung von Kondensatoren und begrenzt z.B. den in den Zwischenkreis-Kondensator fließenden Einschaltstoßstrom. Hierzu muss das Gerät für eine hohe Einzelimpulsenergie und Nennspannung ausgelegt sein. Auch die Induktivität des Widerstands trägt zur Begrenzung des Einschaltstoßstroms bei, weshalb Drahtwiderstände die richtige Wahl sind.

Anwendungen

- Elektromobilität, Hybridfahrzeuge
- Windkraft
- Industrieanwendungen

Maximale Energie auf engstem Raum

- Schutzart IP67 bis 69 K
- Prüfspannung 2,5 kV AC
- Andere Leistungen auf Anfrage

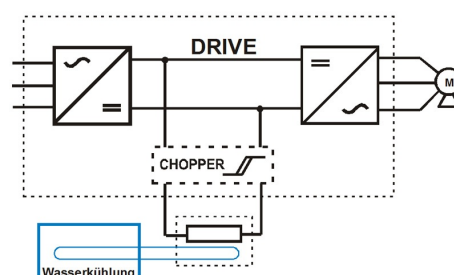
Optional

- Temperaturschalter

## Technische Daten

- Widerstandswerte : 1,4 - 43,5 Ohm
- Dauerleistung : 15000 - 60000 W
- max. Betriebsspannung : 800 V

## Schaltungsbeispiel



# REOHM Baureihe D 330

Wassergekühlt, max. Dauerleistung: 60.000 W

## Technische Daten

Type	Widerstand R [Ohm]	Dauerleistung [W]	Betriebsspannung [V]
D 330 / 15.000	4,2 - 43,5	15.000	800
D 330 / 30.000	2,1 - 21,5	30.000	
D 330 / 45.000	1,4 - 14,5	45.000	
D 330 / 60.000	1,6 - 11	60.000	

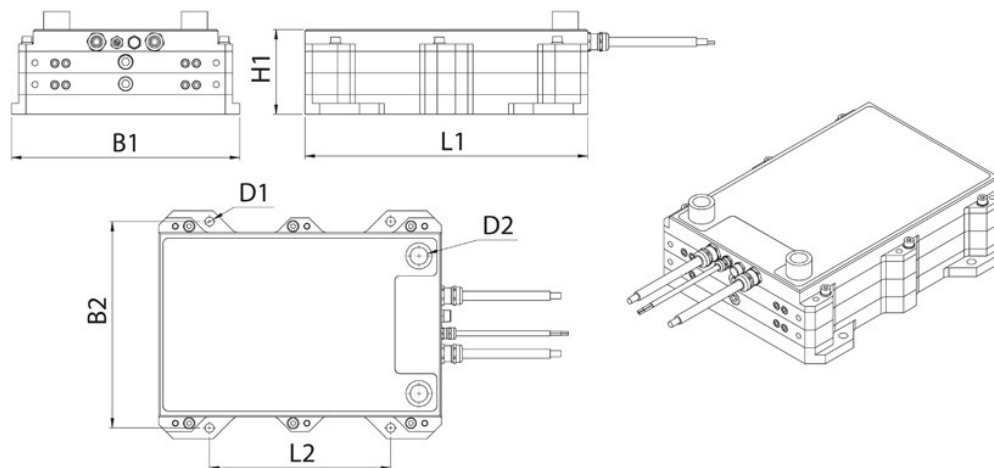
Andere Leistungen auf Anfrage

Allgemein gilt: Ist die Umgebungstemperatur höher als 40°C, muss die Dauerleistung um 5% pro 10K Temperaturerhöhung herabgesetzt werden.

# REOHM Baureihe D 330

Wassergekühlt, max. Dauerleistung: 60.000 W

## Maßbilder



## Maßtabelle

Type	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	H1 [mm]
D 330 / 15.000	390	250	315	285	12,5	G3/4	57
D 330 / 30.000	390	250	315	285	12,5	G3/4	87
D 330 / 45.000	390	250	315	285	12,5	G3/4	117
D 330 / 60.000	390	250	315	285	12,5	G3/4	147

Ihr Kontakt:

+49-(0)2 12-88 04-0 • info@reo.de



# REOHM Baureihe D 330

*Wassergekühlt, max. Dauerleistung: 60.000 W*

## Widerstandswert in Abhängigkeit von der Temperatur

Die Widerstandswerte beziehen sich auf die Standardprodukte mit einer Normaltoleranz von +/- 10% bei einer Umgebungstemperatur von 20°C. Der Widerstandswert ändert sich in Abhängigkeit von der Wicklungstemperatur geringfügig. Dadurch ergeben sich Widerstandsänderungen von ca. +10% im Vergleich zum abgekühlten Zustand.