

REOhm Baureihe 153

Max. Dauerleistung: 360 W



Vorteile

- kleine Abmessungen
- schneller Anschluss
- kurzschlussfest
- Anpassung an jeden Frequenzumrichter
- Einsatz unter rauen Bedingungen
- stehende oder liegende Montage möglich
- bei Überlast hochohmig Schutzart bis IP65
- auch mit UL-Zertifizierung siehe Übersicht "UL-zertifizierte Produkte von REO"

Beschreibung

Bremswiderstand für Antriebe mit Frequenzumrichtern kleinerer bis mittlerer Leistung, Montage nahe am Frequenzumrichter.

- Schutzart IP 20 / IP 54 / IP 65
- höhere Schutzarten auf Anfrage
- Prüfspannung 2,5 kV AC
- andere Leistungen auf Anfrage
- andere Befestigungsmaße auf Anfrage

Technische Daten

- Widerstandswerte : 7 - 620 Ohm
- Dauerleistung : 160 - 360 W
- Dauerleistung : 80 - 230 W
- max. Betriebsspannung : 900 V

REOhm Baureihe 153

Max. Dauerleistung: 360 W

Technische Daten

Type	Widerstandswerte R [Ohm]	Dauerleistung bei 25°C und Oberflächenübertemperatur von/P [W]		Dauerleistung ab IP 54 P [W]	max. Betriebsspannung U [V]
		200K	220K		
153 / 100	7 - 400	160	240	80	900
153 / 200	10 - 500	160	240	120	
153 / 300	8 - 620	200	280	200	
153 / 400	10 - 310	250	360	230	

Andere Leistungen auf Anfrage

Typen-Erläuterung (Aufschlüsselung)

Bauart	Typ	Ausführung 1	Baugröße	Widerstand	Spannung	Ausführung 2	Erläuterung
BW	153	L	300	47	1000	IP54	Bsp. einer kompletten Typbezeichnung
BW	153	L S FK AF TS 9	300	47	1000	UL IP66	Bremswiderstand
R							Lade-, Dämpfungs-, Filterwiderstand
							Typ-Baureihenbezeichnung
							Liegende Ausführung
							Stehende Ausführung
							Fremdkörper (Lüftung)
							Forcierte Kühlung durch Kunden
							Thermoschalter
	Kundenspezifisch						
							Baugröße [W]
							Widerstandswert [Ohm]
							Spannung (falls nicht Standard)
							Mit UL-Abnahme
							Schutzart

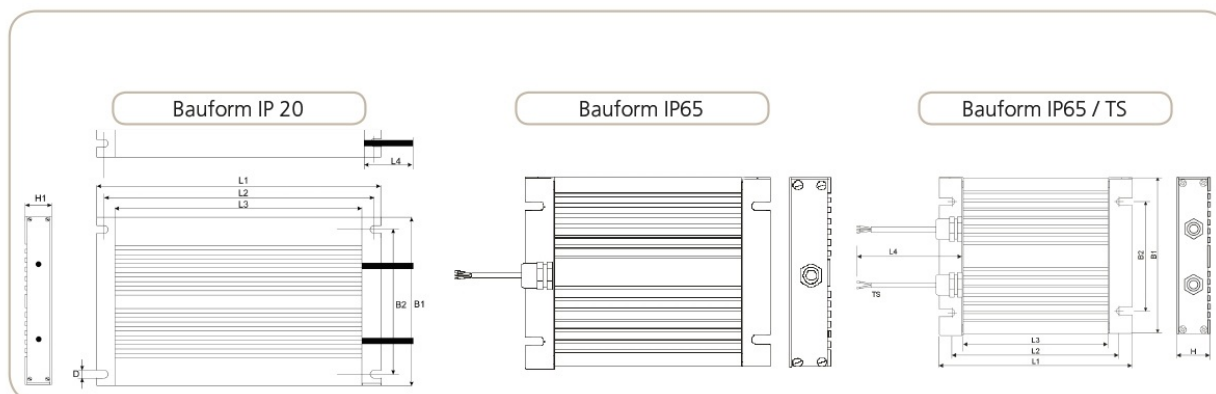
Die Leistungswerte beziehen sich auf die Standardprodukte mit einer Normaltoleranz von +/- 10% bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Gerne fertigen wir auch kundenspezifische Lösungen außerhalb unseres Standardportfolios - sprechen Sie uns an!

REOhm Baureihe 153

Max. Dauerleistung: 360 W

Maßbilder



Maßtabelle

Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	D [mm]	Anschlussleitung
153 / 100	160	145	130	250	104	70	29	4,5	IP20/40 PTFE AWG14
153 / 200	160	145	130	250	104	70	29	4,5	
153 / 300	210	195	180	250	104	70	29	4,5	
153 / 400	260	245	230	250	104	70	29	4,5	

Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch

Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	D [mm]	Anschlussleitung
153 / 100	160	145	130	250	104	70	29	4,5	IP 54/65 geschirmte Anschlussleitung 3x1,5mm ²
153 / 200	160	145	130	250	104	70	29	4,5	
153 / 300	210	195	180	250	104	70	29	4,5	
153 / 400	260	245	230	250	104	70	29	4,5	

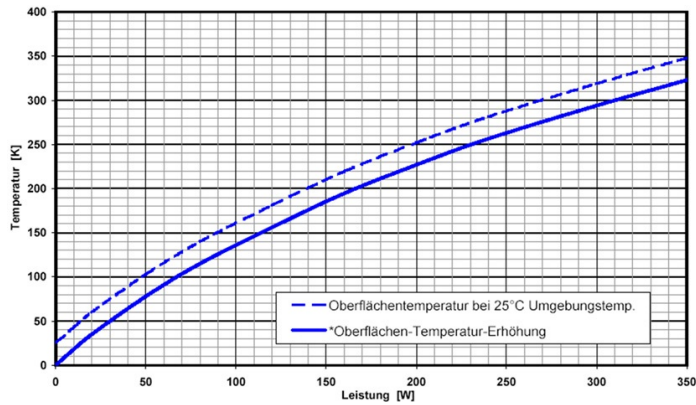
Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch

REOhm Baureihe 153

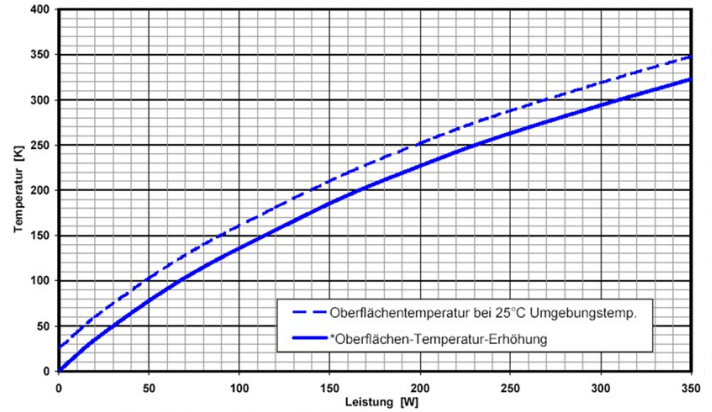
Max. Dauerleistung: 360 W

Oberflächentemperatur in Abhängigkeit von der Belastung

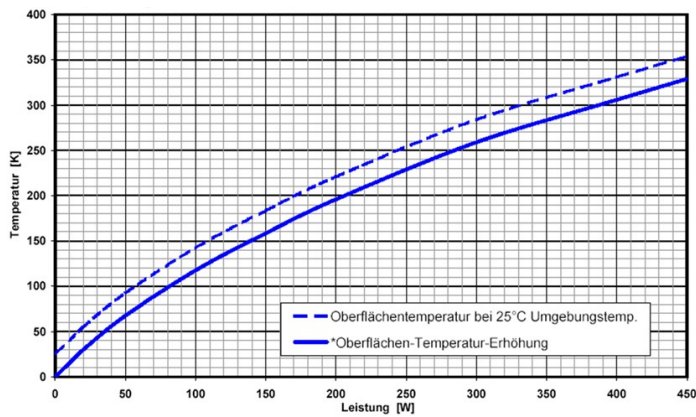
Oberflächentemperatur REOhm 153 / 100



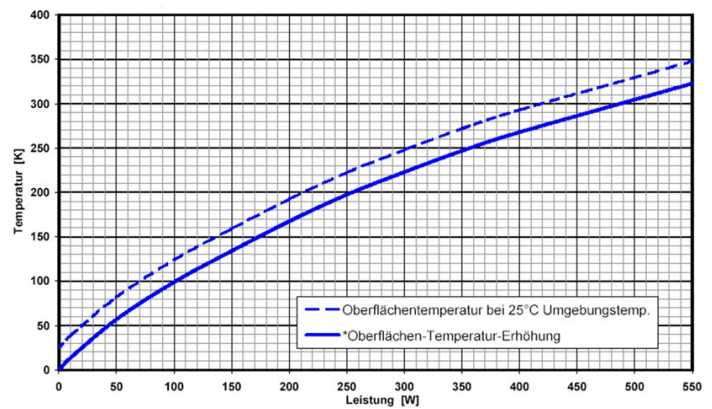
Oberflächentemperatur REOhm 153 / 200



Oberflächentemperatur REOhm 153 / 300



Oberflächentemperatur REOhm 153 / 400



Oberflächen-Temperatur-Erhöhung, auch Übertemperatur, beschreibt die Zunahme der Oberflächentemperatur bei Belastung.

REOhm Baureihe 153

Max. Dauerleistung: 360 W

Belastungsdiagramm

Die angegebenen Leistungen gelten für den Dauerbetrieb. Die Leistungswerte können im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der Einschaltdauer durch Multiplikation mit dem entsprechenden Faktor aus folgendem Diagramm oder nach folgender Formel erhöht werden.

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

P_{\max} = Maximale Impulsleistung

P = Dauerleistung bei ED=100%

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

ED = Einschaltdauer

SD = Zykluszeit max 120 Sek.

Überlastfaktor

