



ELECTRIC DRIVES

FOR EVERY DEMAND



High-Speed-Antriebe

Leistung aus Drehzahl



- hohe Leistung

- Einsatz am Umrichter

- kompakt

High-Speed-Antriebe optimieren Ihre Anwendung

Auswahl aus unserem bereits verfügbaren Portfolio

	W41R 132SX 2	W41R 132S 2	W41R 112MY 2	W41R 112MY 2	WD4R 112MX 2
Frequenz (Hz)	100	120	200	220	250
Drehzahl (min ⁻¹)	6.000	7.200	12.000	13.200	15.000
Leistung (kW)	15,0	20,0	11,0	11,0	18,5
Polzahl	2	2	2	2	2

anspruchsvolle Wicklung

- sehr gute Wicklungsisololation
- hohe Spannungsfestigkeit (VIC C)
- FU-Betrieb

präzise Wuchtung

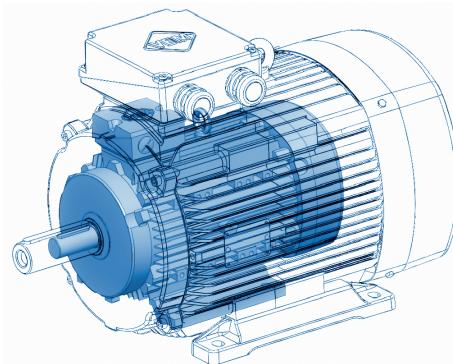
- teilweise mit montierten Eigenlüfter

hohe Lagerlebensdauer

- Einsatz von Hybridlagern
- Einsatz von Spezialschmierstoffen

und leicht

- weniger Material



Vergleich

	IE3-W43R 160 L 2	WD4R 112MX 2
P (kW)	18,5	18,5
n (min ⁻¹)	2945	14830
J (kgm ²)	0,0575	0,0055
m (kg)	136	33
AC (mm)	313	196
L (mm)	609	391
HD (mm)	402	249
AB (mm)	296	224

Ressourcenschonend und hohe Dynamik

Applikationen, die hohe Drehzahlen erfordern bzw. zulassen, können mit VEM-Motoren in High-Speed-Ausführung realisiert werden. Durch unser individuelles Engineering wird sichergestellt, dass elektrische und mechanische Motorauslegungen im Zusammenspiel mit dem Frequenzumrichter optimal an die Antriebsaufgabe angepasst sind.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Ressourcenschonung durch Minimierung von Gewicht und erforderlichem Einbauraum sowie hohe Dynamik durch geringes Trägheitsmoment.



ELECTRIC DRIVES

FOR EVERY DEMAND

VEM GmbH

Pirnaer Landstraße 176
01257 Dresden
Deutschland

VEM-Vertrieb

Fachbereich Niederspannung

Tel. +49 3943 68-0

Fax +49 3943 68-2120

E-Mail: low-voltage@vem-group.com

Ansprechpartner Niederspannung

Enrico Haase

Tel. +49 375 427-113

Fax +49 375 427-680

E-Mail: enrico.haase@vem-group.com

Reinhold Maleikat

Tel. +49 151 14217172

E-Mail: reinhold.maleikat@vem-group.com

www.vem-group.com

Fotos: VEM, Adobe Stock

© 2023 VEM GmbH

Stand: 06/2023

