



Druckfest gekapselte Asynchronmotoren

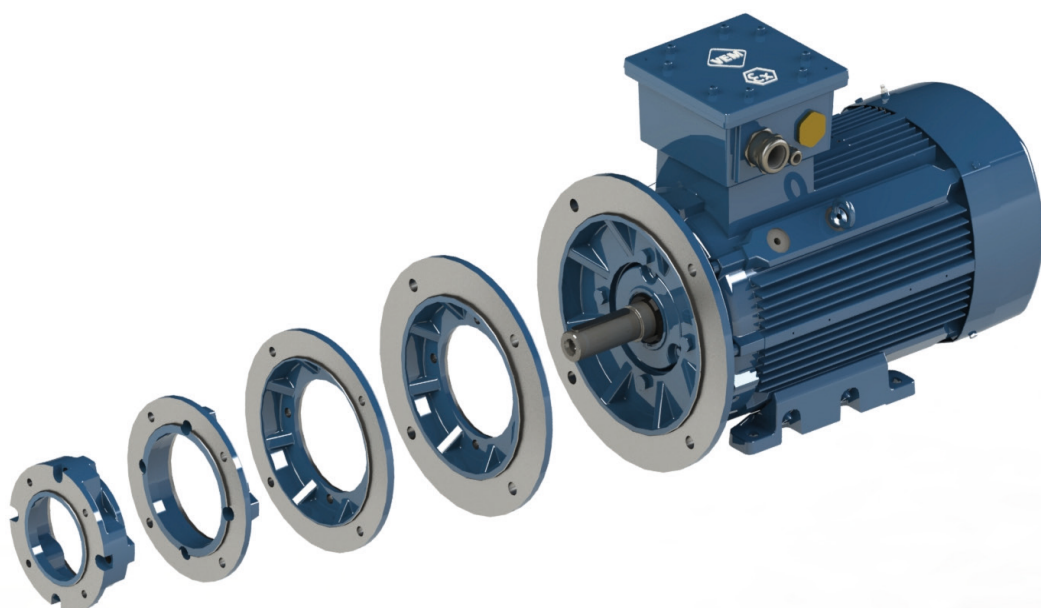


ELECTRIC DRIVES
FOR EVERY DEMAND

Typ: IE3-W4 ... R ... Ex db (eb)

Typ: IE3-KP(E)RD ... Ex db (eb)

Typ: IE4-W6 ... R ... Ex db (eb)



Highlights

- variabler Flanschbau
- Motorfüße demontierbar
- Klemmkasten nachträglich modifizierbar

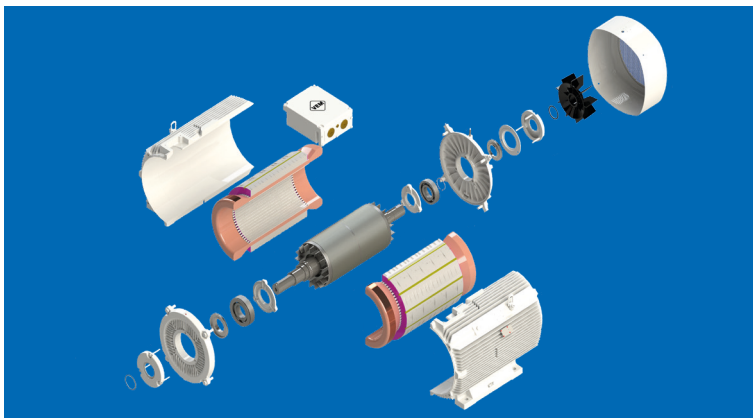


VEM eKAT^{V10}



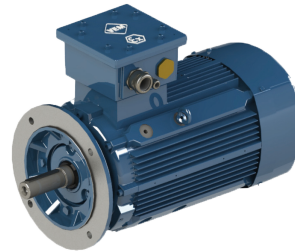
Auf einen Blick

- variabler Flanschbau
- Klemmkasten in Ausführung Ex db oder Ex eb erhältlich
- für alle Klemmkästen sind Kabelabgangsrichtungen D-S, N-S, links und rechts in Querrichtung möglich
- Anschlusstechnik sind als Klemmbrett, WAGO-TOP-JOB-Klemmen sowie als freie Litzen verfügbar
- weitere Anbaukomponenten:
 - z. B. Feedbacksysteme, Bremsen und Fremdlüfter in entsprechender Zündschutzart
- Energieeffizienzklasse IE3 und IE4 verfügbar
- erhältliche Polzahlen: 2, 4, 6 und 8; weitere auf Anfrage
- anschraubbare Füße sind in unterschiedlichen Längen und Höhen verfügbar
- geeignet für den FU-Betrieb



Besonderheiten der VEM FLEX-Ausführung

- 1 - Motorfüße sind demontierbar
- 2 - Flanschring demontierbar; ohne den druckfesten Raum zu öffnen
 - Sonderflanschmaß nachträglich realisierbar
- 3 - Klemmkasten um 90° drehbar; somit Kabeleinführung: links/ rechts/ DE-Seite/ NDE-Seite
- 4 - Klemmkasten nachträglich änderbar (rechts/ links/ oben/ unten)



Anwendungsbeispiel:

In Ausführung IM V15 (FLEX), können mit geringen Umbaumaßnahmen folgende Bauformen realisiert werden, ohne den druckfesten Raum öffnen zu müssen:

IM B3	IM B35	IM V1	IM V5	IM V15



VEM eKAT^{V10}



Technische Daten	IE-W4 ... R Ex db (eb) IE3-KP (E) RD Ex db (eb) IE4-W6 ... R Ex db (eb)
Spannung	230/400 V, 400/690 V, 290/500 V oder auf Anfrage (max. 690 V)
Frequenz	50/ 60 Hz
Explosionsschutz	Ex db, Ex db eb, Ex tb, IIC, IIIC, Temperaturklasse: IIC T4 (T6)
Schutzarten	IP 55, IP 56, IP 65, IP 66
Baugrößen	63 bis 315
Bauformen	IM B3, IM B5, IM B35, IM V1, weitere Baugrößen auf Anfrage
Einsatzbereich	Zone 1 Optional Zone 21/22
Wirkungsgrad	IE 3 oder IE 4
Betriebsarten	S1 (S9) Weitere Betriebsarten auf Anfrage
Umgebungs-temperatur	(-40 °C), -20°C bis +40°C (+55°C)
Zertifikate/ Normen/ Empfehlungen	ATEX Produktrichtlinie 2014/34/EU (IBExU) IECEx (in Vorbereitung) IEC 60079-1:2014 IEC 60079-7:2015 IEC 60079-31:2013 Optional nach VIK 01/2018 („db eb“)



VEM eKAT V10

