



ABB ANTRIEBSTECHNIK

Standard-Motor Typ M2BAX

IEC-Niederspannungsmotoren

ABB

IEC Standard-Motoren

Typenreihe M2BAX

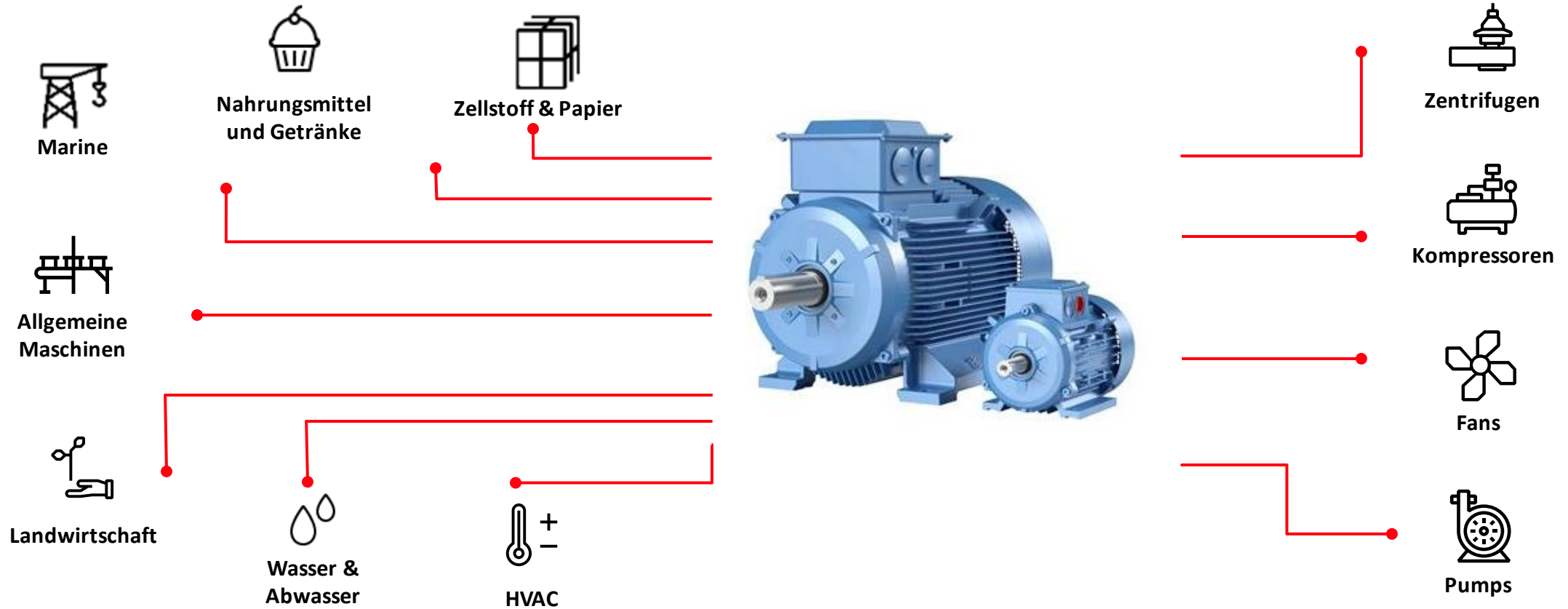
M2BAX-Serie

- Leistung: 0,18–355 kW
- Baugrößen: IEC 71–355
- Produktserie: M2BAX
- 2-6 polig
- Wirkungsgrad: IE2, IE3 und IE4
- Gehäusematerial: Grauguss
- Schutzart: IP55, als Option auch in IP56 und IP65
- 3 Kaltleiter für Abschaltung als Standard
- Typenschild aus rostfreiem Stahl als Standard
- Spannung: 230VD/400VY und/oder 400VD/690VY bei 50Hz
- Ab BG160, innerer Lagerdeckel aus Antriebsseite als Standard



IEC Standard-Motoren

Branchen und Anwendungen



IEC Standard-Motoren

Ihr Benefit

Kundenbedürfnisse

Zuverlässig



Bewährtes Design

- Einfaches und bewährtes Design
- Einfache Installation
- Entwickelt für 24/7-Betrieb

Vielseitig



Spezifische Auswahl an Optionen und Modifikationen

- Spezifische Auswahl an Optionen
- Modifikationen für Lagermotoren

Für den Zweck geeignet



Basisprodukt für preisbewusste Kunden

- Verfügbarkeit von Optionen – gleiches Produkt für fast jede Anwendung anpassbar

Erhältlich



Verfügbarkeit

- Kurze Vorlaufzeit
- Schnelle Unterstützung
- Motoren ab Lager

Einfach zu kaufen, Einfach zu verkaufen



Optimierte Lieferzeit und Logistik

- Maßgeschneiderte Logistiklösungen nach Bedarf
- Motoren ab Lager
- Spezifische Modifikationen der Lagermotoren

Vorteile - Funktionen

Erhöhte Lebensdauer

- Robuste Materialien
- Hochwertige Materialien im Stator
- Wärmeklasse F mit Ausnutzung nach B

Entwickelt für den Einsatz am Netz und am Frequenzumrichter

- Verfügbar für FU-Betrieb bis 500V
- Verfügbar für Netzbetrieb bis 690V

Angepasst an die Anwendung

- Spezifische Auswahl an Optionen
- Einfach zu ändern

Sparen Sie Zeit und Ressourcen

- Erfüllen die meisten globalen Meps (Minimum Efficiency performance standards)

Globales Vertriebs- und Kundennetzwerk

- Schnelle Unterstützung
- Klare Kommunikation

Korrosionsbeständig

- Oberflächenbehandlung nach C3

Nachrüstung

- Standardisierte Abmessungen
- Ersetzen vorhandener Motoren durch effizientere
- Einfache Installation

Zugang zu mehr Märkten mit demselben Produkt

- Produktionsstandorte in Europa, China und Indien

Einfacherer Compliance Prozess

- Erfüllen die globalen Standards und Anforderungen

Einfacher Zugriff auf Dokumentation

- Online Dokumentation

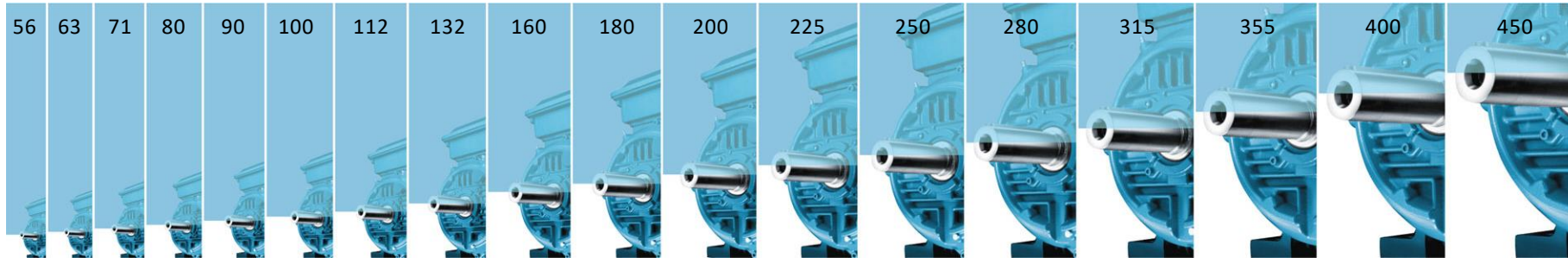


Produktspektrum

IEC Standard-Motoren

M2BAX-Motoren - Baugrößenübersicht

Baugrößen 56 - 450



Standard-Motoren

Grauguss Gehäuse

EBA2; C, H-Gen	M2BAX IE2*
EBA3; D, F, M-Gen	M2BAX IE3*
EBA4; N-Gen	M2BAX IE4*



Produktmaterialien und Links

IEC Standard-Motoren

Produktmaterialien

Produkt-Website

ABB [www.abb.com](#) [ABB Products](#) [ABB Motors](#) [ABB Drives](#) [ABB Power Electronics](#) [ABB Transformers](#) [ABB Services](#) [ABB Energy Storage](#)

General performance motors

Developed from the outset for maximum convenience and easy handling, ABB General performance motors can be used in a wide range of industrial applications. These motors are suitable for OEMs to build into pumps and fans, as well as for gearboxes, conveyors, general machinery and other applications. Some standard designs are available from stock, while customer and application specific solutions are manufactured to order and can be tailored to meet specific needs.

- Simple and robust design
- Off the shelf available
- Extensive modification possibilities with brand standard designs
- Online documentation

Product range

Cast iron	M2BAK - IEC frame sizes 71 to 355
Aluminum	M3AA - IEC frame sizes 55 to 355
Customer choice	0.05 to 355 kW

SELECT YOUR MOTOR

Produktkatalog

ABB

CATALOG | FEBRUARY 2021

Low voltage

General performance cast iron motors
400 V 50 Hz

Optimizer - Auswahl und Dokumente

Einfach zu bedienendes Tool zur Auswahl von MEPS-konformen Iv-Motoren und Dokumenten, Berechnung der Amortisation.

ABB Data updated on 09 Apr 2021 [Clear saved data](#) [Language](#) [Contact us](#)

Find motors

MEPS **(required)** Efficiency class Frame mat. Motor range Hide Outside MEPS

EU - MEPS > IES and above > All Frames > Process Performance > No

Voltage: 400V > Frequency: 50Hz > Speed: 4 pole > Output: All outputs (kW) **RESET FILTERS**

Output	VOLT./HZ	Eff. class	Type	Product code	speed	data	Type of protection	
37kW	400V Y 50Hz	IE3	M3AA 200MLB 4	3GAA202420-K	4			ADD
37kW	400V D 50Hz	IE3	M3AA 225SMA 4	3GAA222210-K	4			ADD
37kW	400V D 50Hz	IE3	M3AA 225SMA 4	3GAA222210-L	4			ADD
37kW	400V Y 50Hz	IE3	M3AA 225SMA 4	3GAA222210-K	4			ADD
37kW	400V Y 50Hz	IE3	M3AA 225SMA 4	3GAA222210-L	4			ADD
37kW	400V D 50Hz	IE3	M3BP 200MLB 4	3BP202420-K	4			ADD

Displaying 101-200 out of 214 motors.

Cost of ownership +

Documentation +

Summary and export +

Copyright 2021. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

ABB