

Effizient und flexibel bei grundlegenden Maschinenaufgaben.



**Energieeffizienter Drehstrommotor (IE2)
für konstante und variable Bewegungen.**

Leistungsbereich:

0,75 bis 45 kW (5,08 bis 290 Nm)

**Geeignet für den energieeffizienten
Netzbetrieb und den Inverter-Betrieb.**

Ausführungen

- Energieeffizienz nach IE2
- In den Bauformen B3, B5, B14 (4-polig) und als Getriebemotor (2-, 4- und 6-polig)
- Stellbereich im Inverterbetrieb bis 1:17,4 mit konstantem Drehmoment
- Schutzart IP55
- Standardmäßig inverter-taugliche Wicklungen

Technik IE2 – AC-Motoren MH – im Überblick

Technische Daten bei 50 Hz, 400 V

Baugröße		080	090	100	112	132	160	180	225
Bemessungsleistung	P [kW]	0,75	1,1 1,5	2,2 3,0	4,0	5,5 7,5	11 15	18,5 22 30	37,0 45
Bemessungsstrom	I [A]	1,8	2,7 3,3	5 7	8,4	11,9 15,6	21,8 29,1	34 39,8 53,9	65 79
Bemessungsmoment	M [Nm]	5,08	7,35 10	14,5 19,8	26,3	35,7 49,1	71,5 97,4	120 143 196	238 290
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	1410	1430 1435	1445 1445	1455	1470 1460	1470 1470	1475 1470 1465	1483 1480

Das Baukastensystem für Ihre Anwendung

Die Drehstrommotoren sind mit Ihrem flexiblem

Baukasten für jede Anwendung optimiert:

- Bremsenanbauten
 - Skalierbare Bremsmomente
 - Longlife-Ausführung
 - Verschiedene Ansteuerung
- Rückführsysteme
 - Resolver
 - Inkrementalgeber
 - Absolutwertgeber
- Eigen- oder Fremdlüfter
- Anschlussmöglichkeiten
 - Steckverbinder
 - Klemmenkasten
- Unterschiedliche Temperatursensoren

Weitere Eigenschaften

Schutzart	
EN 60529	IP55
Energieeffizienzklasse	
IEC 60034	IE2
Approbationen	
	cURus, EAC, CCC und UkrSepro
Wärmeklasse	
IEC / EN 60034-1 Ausnutzung	B
IEC / EN 60034-1 Isolationsaufbau	F
Klimabedingungen	
Lagertemperatur	-30 ... 60 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C
Anschluss	
Leistungsanschluss	Klemmenkasten oder Steckverbinder
Bremsenanschluss	
Fremdlüfteranschluss	
Rückführungsanschluss	
Farbe	
	grundiert unlackiert
	Lackierung in verschiedenen Korrosionsschutzausführungen nach RAL-Farben