

Flexibel für grundlegende Maschinenaufgaben.



Drehstrommotor (IE1) für konstante und variable Bewegungen.

Leistungsbereich:

0,12 bis 45 kW (0,8 bis 144 Nm)

Geeignet für den Netzbetrieb und den Inverter-Betrieb.

Ausführungen

- Energieeffizienz nach IE1
- Geringe Massenträgheitsmomente für hohe Dynamik
- 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 IE1 – AC-Motoren MD – im Überblick

Technische Daten bei 50 Hz, 400 V

Baugröße		063	071	080	090	100	112	132	160	180
Bemessungsleistung	P [kW]	0,12	0,25	0,55	1,1	2,2	4,0	5,5	11	18,5
		0,18	0,37	0,75	1,5	3,0		7,5	15	22
		0,25	0,55	1,1						
Bemessungsstrom	I [A]	0,49	0,75	1,4	2,8	5,3	9,3	11,7	21	32,8
		0,58	0,95	1,9	3,8	7,2		16,5	27,8	38,8
		0,82	1,4	2,8						
Bemessungsmoment	M [Nm]	0,8	1,74	3,8	7,56	14,6	26,3	36,2	71,9	120
		1,26	2,51	5,1	10,1	20,5		49,2	98,1	144
		1,74	3,74	7,5						
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	1425	1370	1390	1390	1440	1450	1450	1460	1470
		1365	1410	1410	1410	1430		1455	1460	1465
		1370	1405	1390						

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	IE1
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