

Die zukunftssichere Motorengeneration.



Mit den neuen Drehstrommotoren m550 bieten wir Ihnen eine zukunftssichere Antriebslösung für Ihre Maschine. Außerdem erfüllen sie die gesetzlichen Anforderungen der weltweit wichtigsten Regionen wie USA, Europa und Asien.

Der Motortyp m550-H deckt den Leistungsbereich 0.12 ... 0.55 kW ab und ist hocheffizient nach IE2.

Der Motortyp m550-P deckt den Leistungsbereich 0.75 ... 22 kW ab und ist premieffizient nach IE3.

Das anwendungsorientierte Baukastensystem bietet Lösungen für vielfältige Maschinenaufgaben. Unsere digitalen Services ermöglichen darüber hinaus die schnelle Auswahl und einfache Integration in Ihre Geschäftsprozesse.

Highlights

- Energieeffizienzklassen für einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Einsatz in vielen Anwendungen und Ländern
- Skalierbares Baukastensystem zur optimalen Anpassung an die Maschinenanforderungen
- Einfacher Anschluss per Klemmenkasten oder marktübliche Steckverbinder für eine schnelle Inbetriebnahme
- Optimiert für den Einsatz als Getriebemotoren mit den Getrieben g500 und den Frequenzumrichtern i510 cabinet und i550 cabinet

Drehstrommotoren m550

Die Drehstrommotoren m550 bilden die Basis für ein abgestimmtes mechatronisches System bestehend aus Getriebemotor, Umrichter und Anschlussstopologie.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen den für Sie passenden Antrieb, um die Aufgaben Ihrer Maschine bestmöglich zu lösen.

Anschlussoptionen:

- Direkter Netzanschluss oder Betrieb am Frequenzumrichter
- Haltebremse oder Applikationsbremse
- Rückführungen wie Resolver, Inkrementalgeber und Absolutwertgeber
- Fremdlüfter
- Temperaturüberwachung mit Thermokontakt oder zusätzlich mit PT1000
- Zweites Wellenende mit und ohne Handrad

Der EASY Product Finder unterstützt Sie bei der Suche nach dem richtigen Produkt.



Drehstrommotor m550 mit Frequenzumrichter 8400 motec als Kegelrad-Getriebemotor

Technische Daten

Übersichtsdaten

Motoren	Leistungsbereich	Anschlussspannung
IE2-Motoren m550-H	0.12 ... 0.55 kW	230/400 V und 460 V
IE3-Motoren m550-P	0.75 ... 22 kW	

Bemessungsdaten bei 400 V, 50 Hz, 4-polig

Motor			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Bemessungsleistung	P_N	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Bemessungsstrom	I_N	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Bemessungsdrehmoment	M_N	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Motor			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Bemessungsleistung	P_N	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Bemessungsstrom	I_N	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Bemessungsdrehmoment	M_N	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Motor			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Bemessungsleistung	P_N	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Bemessungsstrom	I_N	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Bemessungsdrehmoment	M_N	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142