

Produktinformation

Produktbeschreibung

MQA der Servo-Asynchronmotor mit hohen Drehmomenten und hoher Dynamik.

Der durchzugsbelüftete Servo-Asynchronmotor für Anwendungen, die hohe Dynamik, hohe konstruktionsbedingte Betriebssicherheit und eine exakt geregelte Bewegung erfordern.

In Verbindung mit den Servo-Invertern i700, Servo Drives 9400 und Inverter Drives 8400 Top-Line ergeben sich leistungsfähige Antriebslösungen im Drehmomentbereich von 66 bis 1100 Nm.

Kundennutzen

- Optimale Regelbarkeit und hohe Dynamik durch geringe Massenträgheitsmomente
- Optimale Rundlaufeigenschaften für exakte Arbeitsergebnisse
- Weiter Drehzahlstellbereich
- Feldschwächbetrieb nutzbar
- Robuste Resolver als Standard und Inkremental- oder Absolutwertgeber für höchste Präzision

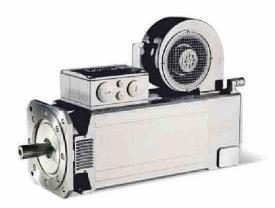


Abb. 1: Servo-Asynchronmotor MQA22P08-

Identifizierung der Produkte

Produktname Servomotor

				Motor		
Beispiel		MQA	20	L	14	Ħ
Bedeutung	Variante					
Produktfamilie		MQA				
Baugröße	7		20			
			22			
			26			
Baulänge				L		
				1000		
				T		
Bemessungsdrehzahl	r/min x 100				05	

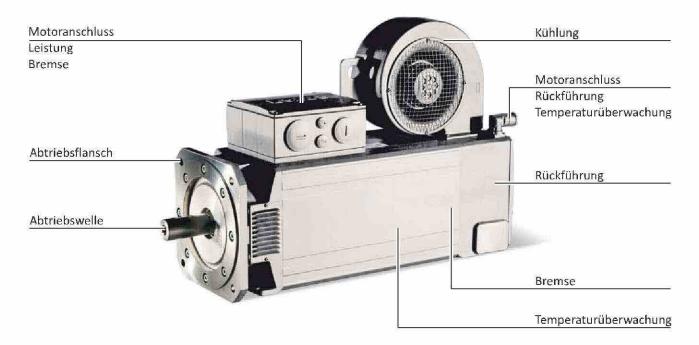
					29	
Netzspannung	3 x 400 V, IP23s			1		Н

Produktinformation

Ausstattung



Ausstattung





.....

Der Baukasten



Fettgedruckte Werte sind Standardausführungen. Nicht fettgedruckte Werte sind mögliche Erweiterungen, teilweise mit Aufpreis.

Motor		MQA20	MQA22	MQA26			
Technische Daten							
Bemessungsleistung	kW	10.6 20.3	11.5 38.4	17.0 60.2			
Bemessungsdrehmoment	Nm	66.2 71.3	125 145	257 296			
Max. Drehmoment	Nm	250	500	1100			
Bemessungsdrehzahl	r/min	1420 2930	760 2935	550 2235			
Farbe		Grundiert RAL9005 tiefschwarz matt RAL-Farben					
Oberflächen- und Korrosionsschutz		OKS-G OKS in verschiedene Ausführungen					
Abtriebswelle							
Vollwelle mit Passfeder	mm	38 x 80	38 x 80	55 x 110			
Vollwelle ohne Passfedernut	mm	38 x 80	38 x 80	55 x 110			
Wellenwerkstoff		Stahl	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Wellendichtringwerkstoff		FKM					
A-Lagerschild		Nicht öldicht Öldicht					
Bauform		Mit Flansch (B3/B35)					
Abtriebsflansch	mm	FF215 FF265	FF265	FF265 FF350			
Kühlung		Fremdbelüftet IP23s					
Staubfilter		Ohne Mit					
Motoranschluss	7						
Leistung + Bremse + Fremdlüfter		Steckverbinder ICN Klemmenkasten	N Klemmenkasten				
Geber + Temperaturüberwachung	7	Steckverbinder ICN					
Federkraftbremse-Haltebremse		Ohne Mit					
Standard-Bremsmoment	Nm	80.0	130	260			
Erhähtem Bremsmament	Nm	130	260	353			
Bremsenspannung DC	٧	24	NI .	4			
Bremsenspannung AC	ν	230 (nicht bei cURus und Steckverbinder ICN)					
Rückführung		Resolver Absolutwertgeber Inkrementalgeber					
Temperaturüberwachung		Temperaturfühler PT1000 Thermokontakt TKO (nicht bei Steckverbinder ICN und Federkraftbremse)					