

Servomotoren



0.18 ... 325 Nm



Servomotoren – dynamisch und robust

Unsere Servomotoren bieten mit Synchronmotoren und Asynchronmotoren die richtige Lösung, auch für hochdynamische, sensible oder kompakte Anwendungsbereiche. Sie sind optimal für den Betrieb an unseren Servoumrichtern ausgelegt.

Typische Anwendungsfelder sind

- Positionierung
- Robotik
- Verpackungstechnik
- Handhabungssysteme
- Umgebungen, in denen es auf Hygiene ankommt.
- u. v. m.

Eigenschaften

- Robustes Antriebsverhalten
- Sicheres Regelungsverhalten
- Optimale Rundlaufeigenschaften
- Einkabeltechnologie (OCT)
- Einfache Montage
- Geringe Massenträgheitsmomente

Ihr Nutzen

- Optimierte für Lenze-Servoumrichter
- Einfache Montage
- Hochdynamische, sensible oder kompakte Anwendungsbereiche
- Präzise und robuste Anforderungen
- Hohe Betriebssicherheit
- Lösungen für starke Motorbeanspruchung

Eigenschaften im Überblick

Robustes Verhalten



Hohe Schutzart und/oder glatte Oberflächen ermöglichen den Betrieb in rauen Umgebungen.

Antriebe in einer Schutzart bis IP65 können dort ihre Dienste leisten.

Sicher geregelt



Die Servomotoren sind optimal auf die Servoumrichter i750 cabinet und i950 cabinet abgestimmt.

Mit diesen Servoumrichtern wird der Servomotor in jedem Betriebszustand sicher geregelt. Beide Komponenten lassen sich über die Auto-Tuning-Funktion des Umrichters ganz einfach an die Anwendung anpassen.

Optimaler Rundlauf



Die sehr guten Rundlaufeigenschaften der Servomotoren führen zu optimalen Arbeitsergebnissen.

So kann zum Beispiel eine Folie sicher und kontinuierlich verarbeitet werden.

Einkabeltechnologie (OCT)



Die Servo-Synchronmotoren MCS und m850 sind standardmäßig mit einem digitalen Absolutwertgeber (HIPERFACE-DSL®) ausgestattet.

Damit wird die Verdrahtung sehr viel einfacher und die Kosten reduziert.

Montagefreundlich



Die Servomotoren sind standardmäßig mit marktüblichen Steckverbindern ausgestattet.

Der Bajonettverschluss ermöglicht eine schnelle und sichere Montage. Dies ermöglicht auch im Servicefall sehr kurze Maschinenstillstandszeiten.

Geringe Massenträgheit



Der interne Aufbau der Rotoren dient den dynamischen und präzisen Anforderungen der Maschine.

Die verwendeten Werkstoffe sorgen für einen präzisen Betrieb mit geringem Massenträgheitsmoment.

Servomotoren

Ist Ihre Anwendung dynamisch und anspruchsvoll? Unsere Servomotoren bieten mit Synchronmotoren und Asynchronmotoren die richtige Lösung, auch für hochdynamische, sensible oder kompakte Anwendungsbereiche. Sie sind optimal für den Betrieb an unseren Servoumrichtern ausgelegt.

Viele Informationen können Sie bei der Produktauswahl einfach online abrufen:

- Mit dem EASY Product Finder konfigurieren Sie in kürzester Zeit Ihre benötigte Ausführung des Produkts (einfach auf das Symbol  klicken).
- Für weitere technische Details wie Datenblatt, CAD-Daten oder EPLAN-Daten können Sie unseren Support nutzen (einfach auf das Symbol  klicken).



Produktübersicht

	Servo-Synchronmotor MCS	Servo-Synchronmotor m850	Servo-Asynchronmotor SDSGA	Servo-Asynchronmotor MCA	Servo-Asynchronmotor MQA
					
Schutzart	IP5, IP65	IP54, IP65	IP54	IP23s, IP54, IP65	IP23s

Leistungsbereich

	MCS	m850	SDSGA	MCA	MQA
Stillstandsmoment	0.8 ... 86 Nm	0.18 ... 67 Nm	0.3 ... 2.2 Nm	2.3 ... 290 Nm	76 ... 325 Nm
Bemessungsmoment	0.5 ... 72 Nm	0.12 ... 35 Nm	0.27 ... 1.9 Nm	2.0 ... 280 Nm	66.2 ... 296 Nm
Bemessungsdrehzahl	1050 ... 6000 1/min	2520 ... 9000 1/min	2700 ... 2825 1/min	550 ... 4160 1/min	550 ... 2935 1/min
Max. Drehmoment	2.4 ... 190 Nm	0.7 ... 200 Nm	1.0 ... 8.0 Nm	10 ... 1100 Nm	250 ... 1100 Nm
Leistungsbereich	0.31 ... 15.8 kW	0.11 ... 9.2 kW	0.075 ... 0.6 kW	0.8 ... 53.8 kW	10.6 ... 60.2 kW

Rückführungen

	MCS	m850	SDSGA	MCA	MQA
Digitaler Absolutwertgeber Einkabeltechnologie (OCT)	✓	✓	-	-	-
Resolver	✓	✓	✓	✓	✓
Resolver für funktionale Sicherheit	✓	✓	-	✓	✓
TTL-Inkrementalgeber	✓	-	-	✓	✓
SinCos-Absolutwertgeber	✓	✓	✓	✓	✓
SinCos-Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit	✓	✓	-	-	-

Marktzulassungen

	MCS	m850	SDSGA	MCA	MQA
CE	✓	✓	✓	✓	✓
UKCA	✓	✓	✓	✓	✓
UL	✓	✓	✓	✓	✓
CSA	✓	✓	✓	✓	✓
CCC	✓	✓	✓	✓	✓
RoHs	✓	✓	✓	✓	✓

Servo-Synchronmotoren MCS

Die Servo-Synchronmotoren MCS sind besonders geeignet für Anwendungen, die hohe Dynamik, Präzision und ein geringes Bauvolumen erfordern.

Stillstandsmoment	0.8 ... 86 Nm
Bemessungsmoment	0.5 ... 72 Nm
Bemessungsdrehzahl	1050 ... 6000 1/min
Max. Drehmoment	2.4 ... 190 Nm
Leistungsbereich	0.31 ... 15.8 kW

Highlights

- Hohe Überlastfähigkeit
- Große Winkelbeschleunigungen
- Steckanschlüsse für eine schnelle Montage und hohe Servicefreundlichkeit
- Optimiert für den Einsatz als Getriebemotoren mit den Getrieben g500, g7x0 und g8x0
- Kombinierbar mit den Servoumrichtern i750 cabinet und i950 cabinet



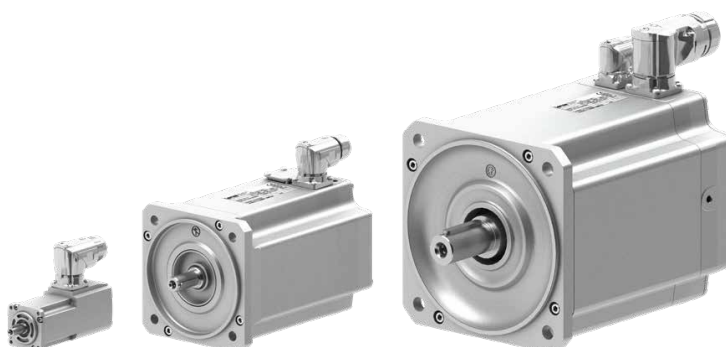
Servo-Synchronmotoren m850

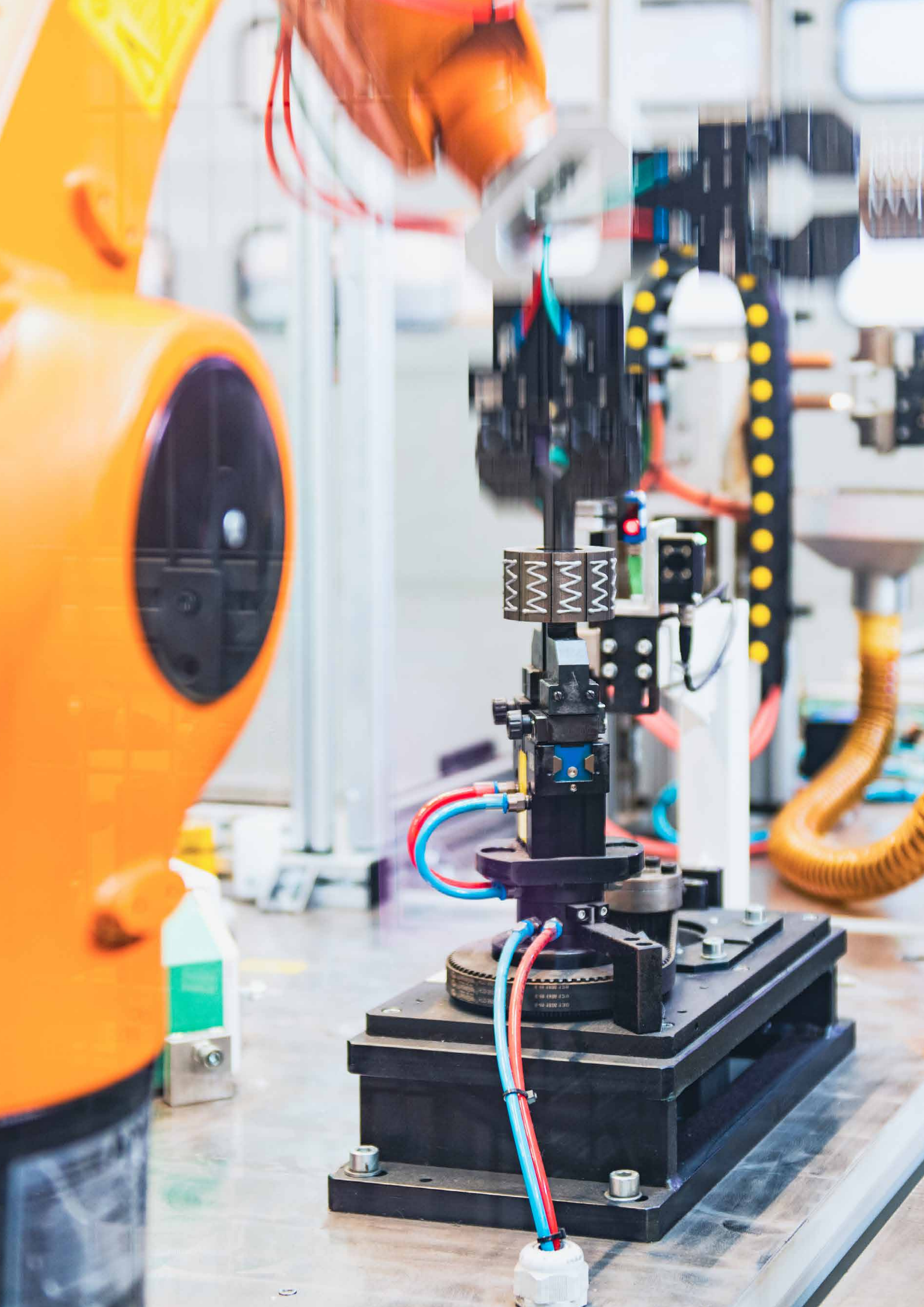
Die kompakten Servo-Synchronmotoren m850 sind besonders geeignet für Anwendungen, in denen hohe Trägheiten bewegt werden und die zugleich ein robustes Antriebsverhalten erfordern, z. B. im Bereich Positionierung, Robotik und Verpackungstechnik sowie für Handhabungssysteme. In Verbindung mit unseren Servoumrichtern ergeben sich leistungsfähige Antriebslösungen im Drehmomentbereich bis 200 Nm.

Stillstandsmoment	0.18 ... 67 Nm
Bemessungsmoment	0.12 ... 35 Nm
Bemessungsdrehzahl	2520 ... 9000 1/min
Max. Drehmoment	0.7 ... 200 Nm
Leistungsbereich	0.11 ... 9.2 kW

Highlights

- Kompakte Bauform
- Einfache Regelbarkeit durch günstiges Verhältnis der Massenträgheit der Last und des Motors
- Optimale Rundlaufeigenschaften für exakte Arbeitsergebnisse
- Digitaler Absolutwertgeber für die Einkabeltechnologie (OCT) oder weitere Rückführungssysteme
- Optimierte für den Einsatz als Getriebemotoren mit den Getrieben g500, g7x0 und g8x0
- Kombinierbar mit den Servoumrichtern i750 cabinet und i950 cabinet





Servo-Asynchronmotoren SDSGA

Die kleinen Servo-Asynchronmotoren SDSGA mit glatter Oberfläche sind besonders geeignet für Umgebungen, in denen es auf Hygiene ankommt.

Stillstandsmoment	0.3 ... 2.2 Nm
Bemessungsmoment	0.27 ... 1.9 Nm
Bemessungsdrehzahl	2700 ... 2825 1/min
Max. Drehmoment	1.0 ... 8.0 Nm
Leistungsbereich	0.075 ... 0.6 kW

Highlights

- Glatte Oberfläche
- Steckanschlüsse für eine schnelle Montage und hohe Servicefreundlichkeit
- Resolver als Rückführung



Servo-Asynchronmotoren MCA

Die Servo-Asynchronmotoren MCA sind besonders geeignet für Umgebungen, die ein kleines Bauvolumen und hohe konstruktionsbedingte Betriebssicherheit erfordern.

Stillstandsmoment	2.3 ... 290 Nm
Bemessungsmoment	2.0 ... 280 Nm
Bemessungsdrehzahl	550 ... 4160 1/min
Max. Drehmoment	10 ... 1100 Nm
Leistungsbereich	0.8 ... 53.8 kW

Highlights

- Kleines Bauvolumen
- Geringe Massenträgheitsmomente und große Stellbereiche
- Steckanschlüsse für eine schnelle Montage und hohe Servicefreundlichkeit
- Optimierte für den Einsatz als Getriebemotoren mit den Getrieben g500, g7x0 und g8x0
- Kombinierbar mit den Servoumrichtern i750 cabinet und i950 cabinet



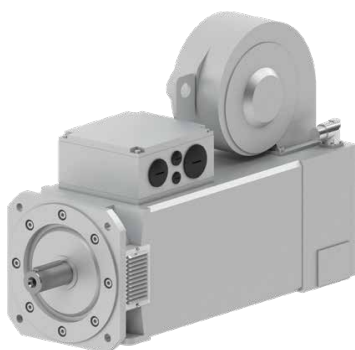
Servo-Asynchronmotoren MQA

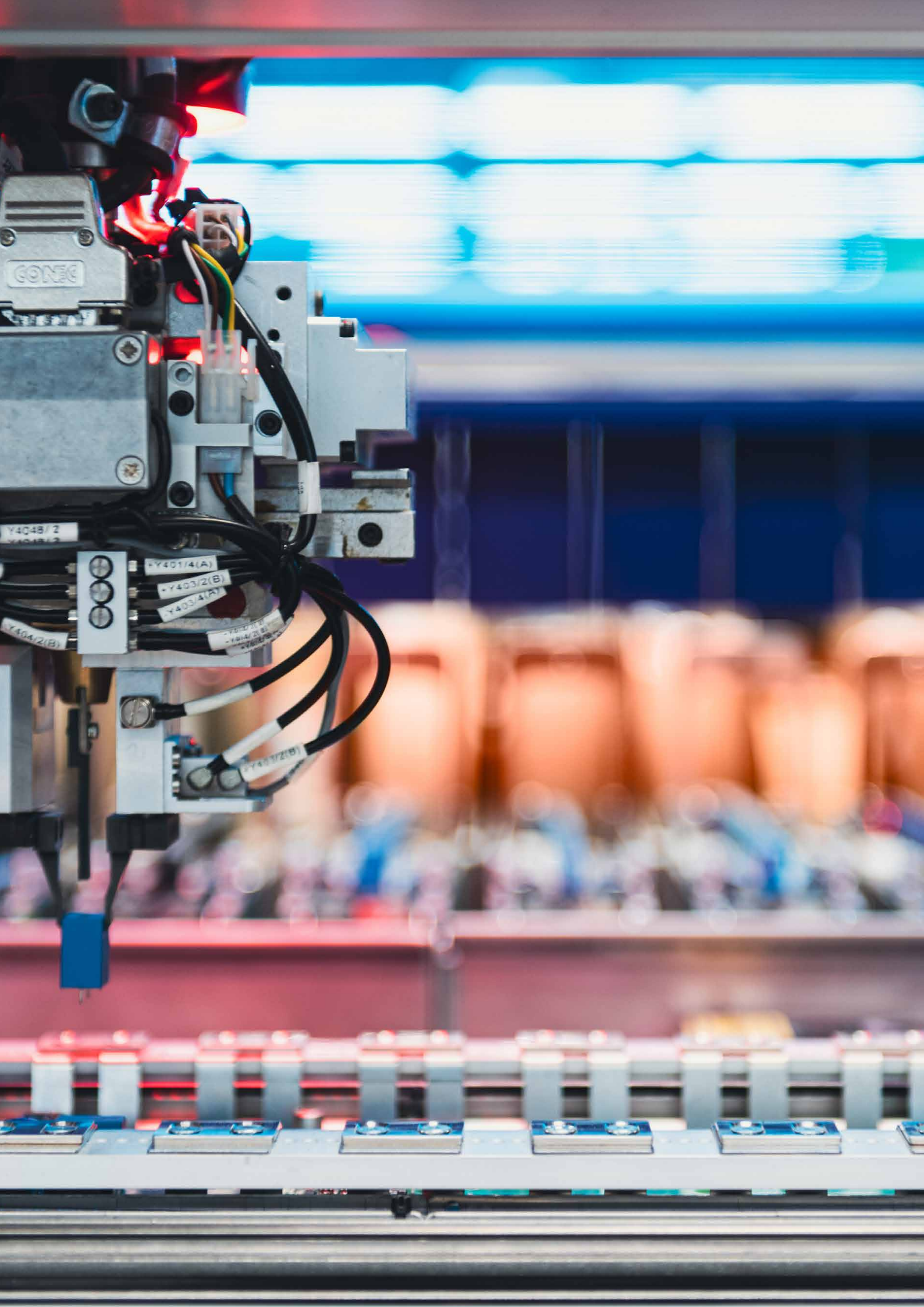
Die Servo-Asynchronmotoren MQA mit Radiallüfter sind besonders geeignet für Anwendungen mit starker Motorbeanspruchung.

Stillstandsmoment	76 ... 325 Nm
Bemessungsmoment	66.2 ... 296 Nm
Bemessungsdrehzahl	550 ... 2935 1/min
Max. Drehmoment	250 ... 1100 Nm
Leistungsbereich	10.6 ... 60.2 kW

Highlights

- Geringe Massenträgheitsmomente
- Steckanschlüsse für eine schnelle Montage und hohe Servicefreundlichkeit
- Kombinierbar mit den Servoumrichtern i750 cabinet und i950 cabinet





Servo-Synchronmotoren MCS



MCS, selbstbelüftet, 3 x 230V

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 06C60L	0.8	0.5	2.4	6000	8000	0.31	4.0	2.3	108 x 155 x 62	i 🛒	17066381
MCS 06C41L	0.8	0.6	2.4	4050	8000	0.25	2.5	2.3	108 x 155 x 62	i 🛒	17066367
MCS 06F60L	1.5	0.9	4.4	6000	8000	0.57	3.8	2.7	108 x 185 x 62	i 🛒	17066501
MCS 06F41L	1.5	1.2	4.4	4050	8000	0.51	2.9	2.7	108 x 185 x 62	i 🛒	17066489
MCS 06I60L	2.0	1.2	6.2	6000	8000	0.75	4.2	3.4	108 x 215 x 62	i 🛒	17066434
MCS 06I41L	2.0	1.5	6.2	4050	8000	0.64	3.1	3.4	108 x 215 x 62	i 🛒	17066410

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 09D60L	3.3	1.8	9.5	6000	7000	1.1	7.0	4.8	134.5 x 213 x 89	i 🛒	17066343
MCS 09D41L	3.3	2.3	9.5	4050	7000	1.0	4.6	4.8	134.5 x 213 x 89	i 🛒	17066397
MCS 09F60L	4.2	2.4	15	6000	7000	1.5	7.9	5.7	134.5 x 233 x 89	i 🛒	17066400
MCS 09F38L	4.2	3.1	15	3750	7000	1.2	5.0	5.7	134.5 x 233 x 89	i 🛒	17066536
MCS 09H60L	5.5	3	20	6000	7000	1.9	8.0	6.6	134.5 x 253 x 89	i 🛒	17066262
MCS 09H41L	5.5	3.8	20	4050	7000	1.6	6.8	6.6	134.5 x 253 x 89	i 🛒	17066230
MCS 09L41L	7.5	4.5	32	4050	7000	1.9	8.4	8.4	134.5 x 293 x 89	i 🛒	17066286

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 12D41L	6.4	4.3	18	4050	6000	1.8	8.8	7.1	163 x 228 x 116	i 🛒	17066543
MCS 12D20L	6.4	5.5	18	1950	6000	1.1	5.2	7.1	163 x 228 x 116	i 🛒	17066228
MCS 12H30L	11.4	8.0	29	3525	6000	2.5	10.5	10.2	163 x 268 x 116	i 🛒	17066279
MCS 12H15L	11.4	10.0	29	1500	6000	1.6	7.6	10.2	163 x 268 x 116	i 🛒	17066413
MCS 12L20L	15.0	13.5	56	1950	6000	2.8	11.8	13.2	163 x 308 x 116	i 🛒	17066448

Die aufgeführten Motoren sind mit HIPERFACE-DSL®-Absolutwertgeber (Einkabeltechnologie OCT) als Rückführung ausgestattet.

Servo-Synchronmotoren MCS



MCS, selbstbelüftet, 3 x 400V

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 06C60-	0.8	0.5	2.4	6000	8000	0.31	2.4	2.3	108 x 155 x 62	i 🛒	17066298
MCS 06C41-	0.8	0.6	2.4	4050	8000	0.25	1.3	2.3	108 x 155 x 62	i 🛒	17066220
MCS 06F60-	1.5	0.9	4.4	6000	8000	0.57	2.5	2.7	108 x 185 x 62	i 🛒	17066273
MCS 06F41-	1.5	1.2	4.4	4050	8000	0.51	1.5	2.7	108 x 185 x 62	i 🛒	17066375
MCS 06I60-	2.0	1.2	6.2	6000	8000	0.75	2.9	3.4	108 x 215 x 62	i 🛒	17066221
MCS 06I41-	2.0	1.5	6.2	4050	8000	0.64	1.6	3.4	108 x 215 x 62	i 🛒	17066468

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 09D60-	3.3	1.8	9.5	6000	7000	1.1	3.8	4.8	134.5 x 213 x 89	i 🛒	17066355
MCS 09D41-	3.3	2.3	9.5	4050	7000	1.0	2.3	4.8	134.5 x 213 x 89	i 🛒	17066222
MCS 09F60-	4.2	2.4	15	6000	7000	1.5	4.5	5.7	134.5 x 233 x 89	i 🛒	17066363
MCS 09F38-	4.2	3.1	15	3750	7000	1.2	2.5	5.7	134.5 x 233 x 89	i 🛒	17066293
MCS 09H60-	5.5	3	20	6000	7000	1.9	6.0	6.6	134.5 x 253 x 89	i 🛒	17066224
MCS 09H41-	5.5	3.8	20	4050	7000	1.6	3.4	6.6	134.5 x 253 x 89	i 🛒	17066476
MCS 09L51-	7.5	3.6	32	5100	7000	1.9	6.9	8.4	134.5 x 293 x 89	i 🛒	17066349
MCS 09L41-	7.5	4.5	32	4050	7000	1.9	4.2	8.4	134.5 x 293 x 89	i 🛒	17066268

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 12D41-	6.4	4.3	18	4050	6000	1.8	4.5	7.0	163 x 228 x 116	i 🛒	17066524
MCS 12D20-	6.4	5.5	18	1950	6000	1.1	2.6	7.0	163 x 228 x 116	i 🛒	17066236
MCS 12H35-	11.4	7.5	29	3525	6000	2.8	5.7	10.1	163 x 268 x 116	i 🛒	17066460
MCS 12H15-	11.4	10.0	29	1500	6000	1.6	3.8	10.1	163 x 268 x 116	i 🛒	17066481
MCS 12L41-	15.0	11.0	56	4050	6000	4.7	10.2	13.2	163 x 308 x 116	i 🛒	17066388
MCS 12L20-	15.0	13.5	56	1950	6000	2.8	5.9	13.2	163 x 308 x 116	i 🛒	17066223

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 14D36-	11.0	7.5	29	3600	6000	2.8	7.5	11.4	188.5 x 251 x 143	i 🛒	17066531
MCS 14D15-	11.0	9.2	29	1500	6000	1.45	4.5	11.4	188.5 x 251 x 143	i 🛒	17066321
MCS 14H32-	21.0	14.0	55	3225	6000	4.7	11.9	16.2	188.5 x 291 x 143	i 🛒	17066422
MCS 14H15-	21.0	16.0	55	1500	6000	2.5	6.6	16.2	188.5 x 291 x 143	i 🛒	17066234
MCS 14L32-	28.0	17.2	77	3225	6000	5.8	15.0	20.8	217.5 x 331 x 143	i 🛒	16581009
MCS 14L15-	28.0	23.0	77	1500	6000	3.6	9.7	20.8	188.5 x 331 x 143	i 🛒	17066442
MCS 14P32-	37.0	21.0	105	3225	6000	7.1	15.6	25.6	217.5 x 371 x 143	i 🛒	16647496
MCS 14P14-	37.0	30.0	105	1350	6000	4.2	10.8	25.6	188.5 x 371 x 143	i 🛒	17066226

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 19F30-	32.0	21.0	86	3000	4000	6.6	14.0	24.0	267 x 230 x 192	i 🛒	16494707
MCS 19F14-	32.0	27.0	86	1425	4000	4.0	8.6	24.0	238 x 280 x 192	i 🛒	17066427
MCS 19J30-	51.0	29.0	129	3000	4000	9.1	18.5	31.0	267 x 320 x 192	i 🛒	16492201
MCS 19J14-	51.0	40.0	129	1425	4000	6.0	12.3	31.0	238 x 380 x 192	i 🛒	17066493
MCS 19P30-	64.0	32.0	190	3000	4000	10.0	19.0	41.0	267 x 320 x 192	i 🛒	16474659
MCS 19P14-	64.0	51.0	190	1425	4000	7.2	14.3	41.0	267 x 380 x 192	i 🛒	16637492

Die aufgeführten Motoren sind mit HIPERFACE-DSL®-Absolutwertgeber (Einkabeltechnologie OCT) als Rückführung ausgestattet.

Servo-Synchronmotoren MCS



MCS, fremdbelüftet, 3 x 400V

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 12D35-	7.5	6.0	17.7	3525	6000	2.2	5.6	9.1	163 x 301 x 116	i 🛒	17066305
MCS 12D17-	7.5	7.0	17.7	1650	6000	1.2	3.0	9.1	163 x 301 x 116	i 🛒	17066562
MCS 12H34-	12.8	10.5	29.0	3375	6000	3.7	7.5	12.2	163 x 341 x 116	i 🛒	17066337
MCS 12H14-	12.8	12.0	29.0	1350	6000	1.7	4.1	12.2	163 x 341 x 116	i 🛒	17066312
MCS 12L39-	19.0	14.0	56.4	3900	6000	5.7	11.7	15.3	163 x 381 x 116	i 🛒	17066557
MCS 12L17-	19.0	17.0	56.4	1650	6000	2.9	6.7	15.3	163 x 381 x 116	i 🛒	17066507

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 14D30-	12.5	10.5	29.0	3000	6000	3.3	9.7	15.2	188.5 x 339 x 143	i 🛒	17066252
MCS 14D14-	12.5	12.0	29.0	1350	6000	1.7	5.4	15.2	188.5 x 339 x 143	i 🛒	17066258
MCS 14H28-	25.5	20.5	54.8	2775	6000	6.0	15.0	20.2	188.5 x 379 x 143	i 🛒	16639896
MCS 14H12-	25.5	23.5	54.8	1200	6000	3.0	8.3	20.2	188.5 x 379 x 143	i 🛒	17066241
MCS 14L30-	34.5	25.5	77.1	3000	6000	8.0	20.8	24.7	217.5 x 419 x 143	i 🛒	16647501
MCS 14L14-	34.5	30.5	77.1	1350	6000	4.3	11.8	24.7	188.5 x 419 x 143	i 🛒	17066246
MCS 14P26-	43.5	33.0	105.0	2625	6000	9.1	21.9	29.7	217.5 x 459 x 143	i 🛒	16519901
MCS 14P11-	43.5	42.0	105.0	1050	6000	4.6	13.4	29.7	188.5 x 459 x 143	i 🛒	17066456

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCS 19F29-	41.5	32.5	86.0	2850	4000	9.7	20.1	30.0	267 x 387 x 192	i 🛒	16647547
MCS 19F12-	41.5	38.0	86.0	1200	4000	4.8	11.3	30.0	238 x 387 x 192	i 🛒	17066549
MCS 19J29-	70.5	50.5	129.0	2850	4000	15.1	31.0	37.0	267 x 427 x 192	i 🛒	16550476
MCS 19J12-	70.5	62.5	129.0	1200	4000	7.9	18.3	37.0	267 x 487 x 192	i 🛒	16647530
MCS 19P29-	86.0	53.0	190.0	2850	4000	15.8	29.5	47.0	267 x 427 x 192	i 🛒	16544746
MCS 19P12-	86.0	72.0	190.0	1200	4000	9.0	21.3	47.0	267 x 487 x 192	i 🛒	16647517

Die aufgeführten Motoren sind mit Einkabeltechnologie als Rückführung ausgestattet.

Servo-Synchronmotoren MCS – Optionen

M23/M40-Steckverbinder OCT

M23-Steckverbinder Resolver

M23-Steckverbinder Encoder

M17-Steckverbinder Fremdkühlung

Klemmenkasten

Vollwelle mit Passfeder

Vollwelle ohne Passfeder

Wellendichtung

24-V-Permanentmagnetbremse

HIPERFACE-DSL®-Absolutwertgeber

Resolver

SinCos-Absolutwertgeber

Endat-Absolutwertgeber

Fremdkühlung

Schutzart

Oberflächen- und Korrosionsschutz

Farben

Anschlüsse

Steckverbinder	M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss und Einkabeltechnologie	Serie
	M40-Steckverbinder: Leistungsanschluss und Einkabeltechnologie	Serie
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Endatanschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Endatanschluss	
Klemmenkasten	M17-Steckverbinder: Fremdkühlung	
	Für Leistungs-, Rückführungs- und Fremdlüfteranschluss	

Bremse

24-V-Permanentmagnetbremse	MCS 06:	P1: Bremsmoment 2.2 Nm
	MCS 09:	P1: Bremsmoment 8 Nm
		P2: Bremsmoment 12 Nm
	MCS 12	P1: Bremsmoment 12 Nm
		P2: Bremsmoment 24 Nm
	MCS 14	P1: Bremsmoment 22 Nm
		P2: Bremsmoment 37 Nm
	MCS 19	P1: Bremsmoment 37 Nm
		P2: Bremsmoment 96 Nm

Rückführungen

Einkabeltechnologie OCT	HIPERFACE®-DSL-Absolutwertgeber AM20-8V-D	Serie
	HIPERFACE®-DSL-Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AM20-8V-D2	
Resolver	Resolver RS0	
	Resolver für funktionale Sicherheit RV03	
Encoder	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AM128-8V-H, Multiturn, 128 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AM128-8V-K2, Multiturn, 128 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AM1024-8V-H, Multiturn, 1024 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AM1024-8V-K2, Multiturn, 1024 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AS1024-8V-H, Singleturn, 1024 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AS1024-8V-K2, Singleturn, 1024 Impulse	
Endat	SinCos-Absolutwertgeber AM32-5V-E, Multiturn, 32 Impulse	
	SinCos-Absolutwertgeber AM2048-5V-E, Multiturn, 2048 Impulse	
	SinCos-Absolutwertgeber AS2048-5V-E, Singleturn, 2048 Impulse	

Kühlung

Fremdkühlung	Für MCS 12
	Für MCS 14
	Für MCS 19

Betrieb

Schutzart	IP65 für selbstbelüftete Motoren	
Oberflächen- und Korrosionsschutz	OKS-G: grundiert	Serie
	OKS-S: Innenaufstellung, 90 % Luftfeuchtigkeit	
	OKS-M: Überdachte Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
	OKS-L: Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
Farbe	grundiert, RAL 9005 (tiefschwarz)	Serie
	RAL-Farben	

Maschinenverbindungen

Welle	Vollwelle mit Passfeder	Serie
	Vollwelle ohne Passfeder	
Wellendichtung	Einfache Dichtung	Serie
	Öldichte Dichtung	

Servo-Synchronmotoren MCS – Zubehör

Systemleitungen

	Infos
OCT-Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“
Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“
Rückführungsleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“
Lüfterleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“



Servo-Synchronmotoren m850



m850, selbstbelüftet, 3 x 400V

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	$H \times L \times T$	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
m850-S40/S9000	0.18	0.12	0.72	9000	10000	0.11	0.7	0.5	88 x 119 x 40	i 🛒	17119296
m850-S40/L9000	0.35	0.21	1.4	9000	10000	0.2	1.2	0.7	88 x 144 x 40	i 🛒	17119297

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	$H \times L \times T$	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
m850-S60/S6000	0.7	0.5	2.6	6000	10000	0.325	0.7	1.45	104 x 152 x 62	i 🛒	17119321
m850-S60/L6000	1.5	0.9	5.8	6000	10000	0.55	1.2	2	104 x 185 x 62	i 🛒	17119322

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	$H \times L \times T$	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
m850-S80/S5500	2.8	1.7	10.5	5500	10000	1.0	2.3	3.2	124 x 195 x 82	i 🛒	17119369
m850-S80/L5500	3.5	2.1	13.4	5500	10000	1.2	2.8	3.85	124 x 213 x 82	i 🛒	17119370

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	$H \times L \times T$	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
m850-S120/S3960	6.5	4.8	14.5	3960	6000	2.0	4.3	6.5	162.5 x 229 x 121	i 🛒	17110788
m850-S120/M3960	11.0	7.4	29.0	3960	6000	3.1	6.4	9.25	162.5 x 267 x 121	i 🛒	17110750
m850-S120/L3960	15.0	9.0	44.0	3960	6000	3.7	7.8	12.0	162.5 x 305 x 121	i 🛒	17110751

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	$H \times L \times T$	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
m850-S140/S3240	11.0	8.5	26.0	3240	6000	2.9	6.3	9.5	185 x 232 x 142	i 🛒	17110783
m850-S140/M3240	21.0	14.0	53.5	3240	6000	4.8	10.0	14.5	185 x 272 x 142	i 🛒	17110786
m850-S140/L3240	28.0	17.4	80.0	3240	6000	5.9	12.2	19.5	206 x 312 x 142	i 🛒	16510170

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	$H \times L \times T$	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
m850-S190/S3000	27.0	16.0	71.0	3000	4500	5.0	10.3	19.8	232 x 264 x 190	i 🛒	17110784
m850-S190/M3000	46.0	24.0	120	3000	4500	7.5	15.4	28.5	253 x 312 x 190	i 🛒	16474784
m850-S190/L2520	67.0	35.0	200	2520	4500	9.2	17.7	41.0	253 x 376 x 190	i 🛒	16500269

Die aufgeführten Motoren sind mit Einkabeltechnologie als Rückführung ausgestattet.

Servo-Synchronmotoren m850 – Optionen

M23/M40-Steckverbinder OCT

M23-Steckverbinder Resolver

M23-Steckverbinder-Encoder

Vollwelle mit Passfeder

Vollwelle ohne Passfeder

Wellendichtung

24-V-Permanentmagnetbremse

24-V-Federkraftbremse

HIPERFACE-DSL®-Absolutwertgeber

Resolver

SinCos-Absolutwertgeber

Schutzart

Oberflächen- und Korrosionsschutz

Farben

Anschlüsse

Steckverbinder	M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss und Einkabeltechnologie	Serie
	M40-Steckverbinder: Leistungsanschluss und Einkabeltechnologie	Serie
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	
	M40/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	M40/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	

Bremse

24-V-Permanentmagnetbremse	m850-S40	P1: Bremsmoment 0.4 Nm
	m850-S60	P1: Bremsmoment 2.0 Nm
	m850-S80	P2: Bremsmoment 4.5 Nm
24-V-Federkraftbremse	m850-S120	F3: Bremsmoment 20 Nm
	m850-S140	F4: Bremsmoment 34 Nm
	m850-S190	F5: Bremsmoment 102 Nm

Rückführungen

Einkabeltechnologie OCT	m850-S40 ... m850-S80	HIPERFACE®-DSL-Digitaler Absolutwertgeber AM17-8V-D	Serie
	850-S120 ... m850-S190	HIPERFACE®-DSL-Digitaler Absolutwertgeber AM20-8V-D	Serie
	m850-S40 ... m850-S80	HIPERFACE®-DSL-Digitaler Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AM17-8V-D2	
	m850-S120 ... m850-S190	HIPERFACE®-DSL-Digitaler Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AM20-8V-D2	
Resolver	m850-S60 ... m850-S80	Resolver RS2	
	m850-S120 ... m850-S190	Resolver RS0	
	m850-S60 ... m850-S80	Resolver für funktionale Sicherheit RV23	
	m850-S120 ... m850-S190	Resolver für funktionale Sicherheit RV03	
Encoder	m850-S60 ... m850-S190	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AM128-8V-H	
	m850-S60 ... m850-S190	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber für funktionale Sicherheit AM128-8V-K2	

Betrieb

Schutzart	m850-S40 ... m850-S80	IP65/IP21 (A-seitig)	
	m850-S120 ... m850-S190	IP65	
Oberflächen- und Korrosionsschutz	m850-S120 ... m850-S190	OKS-G: grundiert	Serie
		OKS-S: Innenaufstellung, 90 % Luftfeuchtigkeit	
		OKS-M: Überdachte Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
		OKS-L: Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
Farbe	m850-S40 ... m850-S80	grundiert, RAL 9005 (tiefschwarz)	Serie
	m850-S120 ... m850-S190	grundiert	Serie
	RAL-Farben		

Maschinenverbindungen

Welle	Vollwelle mit Passfeder		Serie
	Vollwelle ohne Passfeder		
Wellendichtung	Einfache Dichtung		Serie
	m850-S120 ... m850-S190	Staubdichte Dichtung	

Servo-Synchronmotoren m850 – Zubehör

Systemleitungen

		Infos
OCT-Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Rückführungsleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	

Servo-Asynchronmotoren SDSGA



SDSGA, selbstbelüftet, 3 x 400V

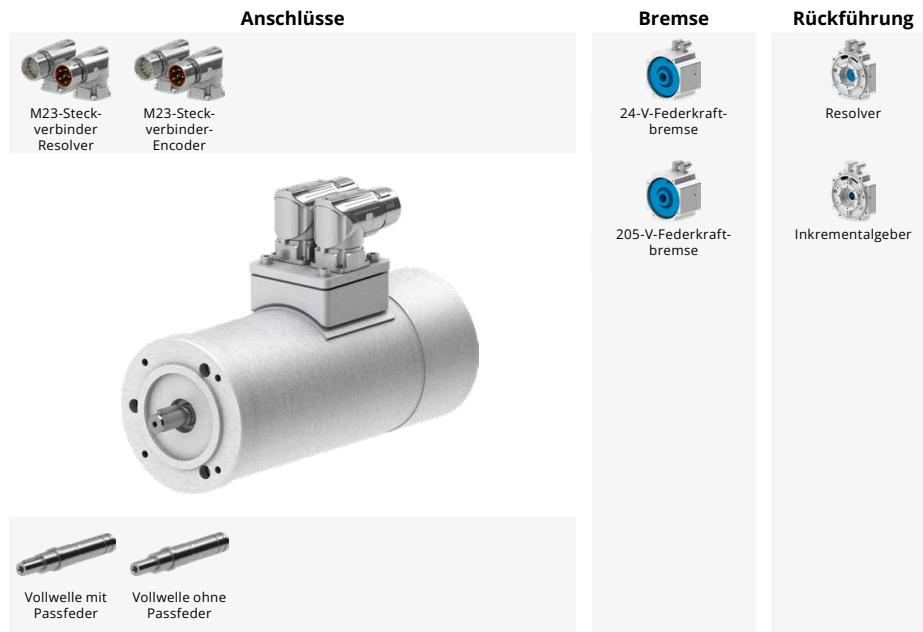
	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
SDSGAxxx 047-22	0.3	0.27	1.0	2700	6000	0.075	0.52	3.0	138.5 x 220 x 79	i 🛒	16129644

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
SDSGAxxx 056-22	1.0	0.81	3.2	2790	6000	0.24	0.86	4.0	148.5 x 230 x 89	i 🛒	16142392

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
SDSGAxxx 063-22	1.5	1.35	5.0	2800	6000	0.4	1.23	5.3	158.5 x 244 x 104	i 🛒	16168858
SDSGAxxx 063-32	2.2	1.9	8.0	2825	6000	0.6	1.74	6.8	158.5 x 284 x 104	i 🛒	16168853

Die aufgeführten Motoren sind mit Resolver als Rückführung ausgestattet.

Servo-Asynchronmotoren SDSGA – Optionen



Anschlüsse

Steckverbinder	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	Serie
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	

Bremse

24-V-Federkraftbremse	SDSGAxx-047	Bremsmoment 1 Nm
	SDSGAxx-056	Bremsmoment 1 Nm
	SDSGAxx-063	Bremsmoment 2 Nm

Rückführungen

Resolver	Resolver RS0	Serie
Inkrementalgeber	HTL-Inkrementalgeber IG512-24V-H	
	HTL-Inkrementalgeber IG1024-24V-H	
	TTL-Inkrementalgeber IG2048-5V-T	

Maschinenverbindungen

Welle	Vollwelle mit Passfeder	Serie
	Vollwelle ohne Passfeder	

Servo-Asynchronmotoren SDSGA – Zubehör

Systemleitungen

		Infos
Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Rückführungsleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	

Servo-Asynchronmotoren MCA



MCA, selbstbelüftet, 3 x 400V

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 10I40-	2.3	2.0	10.0	3950	8000	0.8	2.4	6.4	141 x 292 x 102	i 🛒	16133687
	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 13I41-	4.6	4.0	32.0	4050	8000	1.7	4.4	10.4	167 x 311 x 130	i 🛒	16125079
	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 14L41-	8.0	5.4	60.0	4100	8000	2.3	7.7	15.1	180 x 352 x 142	i 🛒	16122881
MCA 14L20-	8.0	6.7	60.0	2000	8000	1.4	3.85	15.1	180 x 352 x 142	i 🛒	16125363
	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 17N41-	12.8	9.5	100.0	4110	8000	4.1	12.0	22.9	200.5 x 390 x 165	i 🛒	16116487
MCA 17N23-	12.8	10.8	100.0	2300	8000	2.6	6.0	22.9	200.5 x 390 x 165	i 🛒	16144489
	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 19S42-	22.5	12.0	180.0	4150	8000	5.2	14.0	44.7	247 x 461 x 192	i 🛒	16099106
MCA 19S23-	22.5	16.3	180.0	2340	8000	4.0	8.2	44.7	247 x 461 x 192	i 🛒	16142786
	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 21X42-	39.0	17.0	300.0	4160	8000	7.4	19.8	60.0	269 x 550 x 214	i 🛒	16145634
MCA 21X25-	39.0	24.6	300.0	2460	8000	6.4	13.5	60.0	269 x 555 x 214	i 🛒	16125368

Die aufgeführten Motoren sind mit Resolver als Rückführung ausgestattet

Servo-Asynchronmotoren MCA



MCA fremdbelüftet, 3 x 400V

	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 13I34-	7.0	6.3	23.0	3410	8000	2.2	6.0	12.0	167 x 379 x 130	i 🛒	16148685
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 14L35-	13.5	10.8	60.0	3455	8000	3.9	9.1	16.9	180 x 414 x 142	i 🛒	16128996
MCA 14L16-	13.5	12.0	60.0	1635	8000	2.1	4.8	16.9	180 x 414 x 142	i 🛒	16189981
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 17N35-	23.9	19.0	100.0	3480	8000	6.9	15.8	25.5	200.5 x 476 x 165	i 🛒	16110201
MCA 17N17-	23.9	21.5	100.0	1680	8000	3.8	8.5	25.5	200.5 x 476 x 165	i 🛒	16142785
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 19S35-	40.0	36.0	180.0	3510	8000	13.2	28.7	48.2	247 x 558 x 192	i 🛒	16114953
MCA 19S17-	40.0	36.3	180.0	1700	8000	6.4	13.9	48.2	247 x 558 x 192	i 🛒	16078398
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 20X29H	68.0	53.5	250.0	2930	6500	16.4	42.4	64.0	269 x 666 x 196	i 🛒	16216494
MCA 20X14H	68.0	61.0	250.0	1420	6500	9.1	23.0	64.0	269 x 666 x 196	i 🛒	16173021
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 21X35-	75.0	55.0	300.0	3520	8000	20.3	42.5	63.5	269 x 646 x 214	i 🛒	16167420
MCA 21X17-	75.0	61.4	300.0	1710	8000	11.0	22.5	63.5	269 x 646 x 214	i 🛒	16136438
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 22P29-	120.0	100.0	500.0	2935	6500	30.7	72.1	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16079377
MCA 22P17-	120.0	106.0	500.0	1670	6500	18.5	42.7	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16116469
MCA 22P14-	120.0	107.0	500.0	1425	6500	16.0	37.7	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16111070
MCA 22P08-	120.0	110.0	500.0	760	6500	8.8	22.1	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16135280
MCA 22P29H	135.0	110.0	500.0	2935	6500	33.8	77.8	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16192448
MCA 22P17H	135.0	112.0	500.0	1670	6500	19.6	44.5	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16159611
MCA 22P14H	135.0	115.0	500.0	1425	6500	17.2	40.0	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16174241
MCA 22P08H	135.0	120.0	500.0	760	6500	9.6	23.5	105.0	313 x 783 x 220	i 🛒	16316103
	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	P _N	I _N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 26T22-	220.0	195.0	1100.0	2235	5500	45.6	113.0	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16259154
MCA 26T12-	220.0	207.0	1100.0	1200	5500	26.0	75.1	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16137185
MCA 26T10-	220.0	210.0	1100.0	1030	5500	22.7	61.5	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16136154
MCA 26T05-	220.0	216.0	1100.0	550	5500	12.4	34.9	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16137322
MCA 26T22H	290.0	230.0	1100.0	2235	5500	53.8	127.0	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16129483
MCA 26T12H	290.0	255.0	1100.0	1200	5500	32.0	83.3	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16479836
MCA 26T10H	290.0	260.0	1100.0	1030	5500	28.0	69.6	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16262542
MCA 26T05H	290.0	280.0	1100.0	550	5500	16.1	42.4	194.0	386 x 970 x 260	i 🛒	16479835

Die aufgeführten Motoren sind mit Resolver als Rückführung ausgestattet.

Servo-Asynchronmotoren MCA – Optionen

M23-Steckverbinder Resolver

M23-Steckverbinder Encoder

M17-Steckverbinder Fremdkühlung

Klemmenkasten

Vollwelle mit Passfeder

Vollwelle ohne Passfeder

Wellendichtung

24-V-Permanentmagnetbremse

205-V-Permanentmagnetbremse

24-V-Federkraftbremse

205-V-Federkraftbremse

Resolver

SinCos-Absolutwertgeber

Endat-Absolutwertgeber

Inkrementalgeber

Fremdkühlung

Schutzart

Oberflächen- und Korrosionsschutz

Farben

Anschlüsse

Steckverbinder	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	Serie
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	Serie
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Endatanschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Endatanschluss	
Klemmenkasten	M17-Steckverbinder: Fremdkühlung	
	Für Leistungs-, Rückführungs- und Fremdlüfteranschluss	

Bremse

24-V-Permanentmagnetbremse	MCA 10	P1: Bremsmoment 3.3 Nm
	MCA 13	P1: Bremsmoment 12 Nm
	MCA 14	P4: Bremsmoment 26 Nm
	MCA 17	P1: Bremsmoment 24 Nm
	MCA 19	P1: Bremsmoment 46 Nm
	MCA 21	P1: Bremsmoment 88 Nm
205-V-Permanentmagnetbremse	MCA 10	P5: Bremsmoment 3.3 Nm
	MCA 13	P5: Bremsmoment 12 Nm
	MCA 14	P8: Bremsmoment 26 Nm
	MCA 17	P5: Bremsmoment 24 Nm
	MCA 19	P5: Bremsmoment 46 Nm
	MCA 21	P5: Bremsmoment 88 Nm
24-V-Federkraftbremse	MCA 20	F1: Bremsmoment 90 Nm
		F2: Bremsmoment 150 Nm
	MCA 22	F1: Bremsmoment 150 Nm
		F2: Bremsmoment 300 Nm
	MCA 26	F1: Bremsmoment 300 Nm
205-V-Federkraftbremse	MCA 20	FG: Bremsmoment 90 Nm
		FH: Bremsmoment 150 Nm
	MCA 22	FG: Bremsmoment 150 Nm
		FH: Bremsmoment 300 Nm
	MCA 26	FG: Bremsmoment 300 Nm

Rückführungen

Resolver	Resolver RS0	Serie
	Resolver für funktionale Sicherheit RV03	
Encoder	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AM1024-8V-H, Multiturn, 1024 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AS1024-8V-H, Singleturn, 1024 Impulse	
Endat	SinCos-Absolutwertgeber AM32-5V-E, Multiturn, 32 Impulse	
	SinCos-Absolutwertgeber AM2048-5V-E, Multiturn, 2048 Impulse	
	SinCos-Absolutwertgeber AS2048-5V-E, Singleturn, 2048 Impulse	
Inkrementalgeber	SinCos-Inkrementalgeber IG1024-5V-V3 für funktionale Sicherheit, 1024 Impulse	
	SinCos-Inkrementalgeber IG2048-5V-S, 2048 Impulse	
	TTL-Inkrementalgeber IG2048-5V-T, 2048 Impulse	
	TTL-Inkrementalgeber IG4096-5V-T, 4096 Impulse	

Kühlung

Fremdkühlung	Für MCA 13	
	Für MCA 14	
	Für MCA 17	
	Für MCA 19	
	Für MCA 20	
	Für MCA 21	
	Für MCA 22	
	Für MCA 26	

Betrieb

Schutzart	IP65 für selbstbelüftete Motoren	
Oberflächen- und Korrosionsschutz	OKS-G: grundiert	Serie
	OKS-S: Innenaufstellung, 90 % Luftfeuchtigkeit	
	OKS-M: Überdachte Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
	OKS-L: Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
Farbe	grundiert, RAL 9005 (tiefschwarz)	Serie
	RAL-Farben	

Maschinenverbindungen

Welle	Vollwelle mit Passfeder	Serie
	Vollwelle ohne Passfeder	
Wellendichtung	Einfache Dichtung	Serie
	Öldichte Dichtung	

Servo-Asynchronmotoren MCA – Zubehör

Kühlung

		ID
Staubfilter für Fremdkühlung	Für MCA 20	
	Für MCA 22	
	Für MCA 26	

Systemleitungen

		Infos
Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Rückführungsleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Lüfterleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	



Servo-Asynchronmotoren MQA



MQA fremdbelüftet, 3 x 400V

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MQA 20X29H	76.0	66.2	250.0	2930	6500	20.3	46.9	63.0	376 x 577 x 196	i 🛒	16207850
MQA 20X14H	76.0	71.3	250.0	1420	6500	10.6	26.5	63.0	376 x 577 x 196	i 🛒	16157287

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 22P29H	156.0	125.0	500.0	2935	6500	38.4	86.0	102.0	448 x 691 x 220	i 🛒	16216315
MCA 22P17H	156.0	130.0	500.0	1670	6500	22.7	50.3	102.0	448 x 691 x 220	i 🛒	16201237
MCA 22P14H	156.0	135.0	500.0	1425	6500	20.1	45.6	102.0	448 x 691 x 220	i 🛒	16180928
MCA 22P08H	156.0	145.0	500.0	760	6500	11.5	27.6	102.0	448 x 691 x 220	i 🛒	16583363

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m	H x L x T	Infos	ID
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]	[mm]		
MCA 26T22H	325.0	257.0	1100.0	2235	5500	60.2	138.0	193.0	523 x 841 x 260	i 🛒	16189397
MCA 26T12H	325.0	282.0	1100.0	1200	5500	35.4	88.8	193.0	523 x 841 x 260	i 🛒	16479837
MCA 26T10H	325.0	288.0	1100.0	1030	5500	31.1	76.2	193.0	523 x 841 x 260	i 🛒	16214587
MCA 26T05H	325.0	296.0	1100.0	550	5500	17.0	44.5	193.0	523 x 841 x 260	i 🛒	16217016

Die aufgeführten Motoren sind mit Resolver als Rückführung ausgestattet.

Servo-Asynchronmotoren MQA – Optionen

M23-Steckverbinder Resolver

M23-Steckverbinder Encoder

M17-Steckverbinder Fremdkühlung

Klemmenkasten

Vollwelle mit Passfeder

Vollwelle ohne Passfeder

Wellendichtung

24-V-Permanentmagnetbremse

205-V-Permanentmagnetbremse

Resolver

SinCos-Absolutwertgeber

Inkrementalgeber

Fremdkühlung

Schutzart

Oberflächen- und Korrosionsschutz

Farben

Anschlüsse

Steckverbinder	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	Serie
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Resolveranschluss	Serie
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Encoderanschluss	
	2 x M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Endatanschluss	
	M40-/M23-Steckverbinder: Leistungsanschluss/Endatanschluss	
Klemmenkasten	M17-Steckverbinder: Fremdkühlung	
	Für Leistungs-, Rückführungs- und Fremdlüfteranschluss	

Bremse

24-V-Federkraftbremse	MQA 20	F1: Bremsmoment 90 Nm F2: Bremsmoment 150 Nm
	MQA 22	F1: Bremsmoment 150 Nm F2: Bremsmoment 300 Nm
	MQA 26	F1: Bremsmoment 300 Nm
205-V-Federkraftbremse	MQA 20	FG: Bremsmoment 90 Nm FH: Bremsmoment 150 Nm
	MQA 22	FG: Bremsmoment 150 Nm FH: Bremsmoment 300 Nm
	MQA 26	FG: Bremsmoment 300 Nm

Rückführungen

Resolver	Resolver RS0	Serie
	Resolver für funktionale Sicherheit RV03	
Encoder	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AM1024-8V-H, Multiturn, 1024 Impulse	
	HIPERFACE®-SinCos-Absolutwertgeber AS1024-8V-H, Singleturn, 1024 Impulse	
Endat	SinCos-Absolutwertgeber AM32-5V-E, Multiturn, 32 Impulse	
	SinCos-Absolutwertgeber AM2048-5V-E, Multiturn, 2048 Impulse	
	SinCos-Absolutwertgeber AS2048-5V-E, Singleturn, 2048 Impulse	
Inkrementalgeber	SinCos-Inkrementalgeber IG1024-5V-V3 für funktionale Sicherheit, 1024 Impulse	
	SinCos-Inkrementalgeber IG2048-5V-S, 2048 Impulse	
	TTL-Inkrementalgeber IG2048-5V-T, 2048 Impulse	
	TTL-Inkrementalgeber IG4096-5V-T, 4096 Impulse	

Kühlung

Fremdkühlung	Für MQA 20	
	Für MQA 22	
	Für MQA 26	

Betrieb

Oberflächen- und Korrosionsschutz	OKS-G: grundiert	Serie
	OKS-S: Innenaufstellung, 90 % Luftfeuchtigkeit	
	OKS-M: Überdachte Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
	OKS-L: Außenaufstellung, 95 % Luftfeuchtigkeit	
Farbe	grundiert, RAL 9005 (tiefschwarz)	Serie
	RAL-Farben	

Maschinenverbindungen

Welle	Vollwelle mit Passfeder	Serie
	Vollwelle ohne Passfeder	
Wellendichtung	Einfache Dichtung	Serie
	Öldichte Dichtung	
	Staubdichte Dichtung	

Servo-Asynchronmotoren MQA – Zubehör

Kühlung

Staubfilter für Fremdkühlung	Für MQA 20	
	Für MQA 22	
	Für MQA 26	

Systemleitungen

		Infos
Motorleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Rückführungsleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	
Lüfterleitungen	Siehe Broschüre „Zubehör für Frequenz- und Servoumrichter“	

