

Sun



yeh



2012

Elektroschwenkantrieb
OM - Serie





Allgemeine Informationen

Gehäuse

- IP67 - NEMA 4X :
- Material : Aluminiumlegierung Pulver beschichtet

Motor

- Induktionsmotor
 - Standard : Isolationsklasse F
 - Optional : Isolationsklasse H
- Interner Thermoschutz gegen Überlast
 - AC: $125\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ | $257\text{ °F} \pm 9\text{ °F}$
 - DC: $90\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ | $194\text{ °F} \pm 9\text{ °F}$

Einschaltdauer

- Standard:
 - OM1 bis OM13 - 30 %
- Optional :
 - OM1 bis OM8 - 75 %
 - OM9 bis OM13 - 50 %

Stellungsanzeige :

- Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs.



Handbetätigung :

- Kupplungsfreies Design, die manuelle Bedienung wird bei Stromausfall ohne Hebel, Kupplung oder Bremse betätigt.
- Wenn der Antrieb in Betrieb ist, bleibt das Handrad aus Sicherheitsgründen bewegungslos.

Getriebe :

- Stahlzahnradgetriebe mit selbstsichernder Funktion, um Armatur und Antrieb vor unzulässiger Rückwärtsfahrt zu schützen.
- Getriebe sind werksseitig mit ausreichend Hochtemperatur – Schmiermittel versehen.

Arbeitsbedingungen:

- Umgebungstemperatur : -30 °C ~ +65 °C / -22 °F ~ +149 °F
- Luftfeuchtigkeit : 30 % ~ 95 %

Zertifikate :

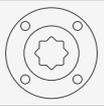
- CE
- CSA
- RoHS



Spezifikationen

- a. Es ist sicherzustellen, dass die Schaltwelle der Armatur und die Schaltwellenaufnahme des Antriebes in Form und Abmessungen zusammen passen. Falls nicht, muss eine entsprechende Adaption verwendet werden.

Modell	max. Drehmoment		Gewicht		Handbedätigung
	N.m	lb.in	kg	lb	
OM-A	50	443	3	6.61	N/A
OM-A-M	50	443	3	6.61	Hebel
OM-1	35	310	2	4.41	Handrad
BM-2	120	1063	5.5	12.13	
OM-2	90	797	11	24.25	
OM-3	150	1328	11	24.25	
OM-4	400	3542	20	44.09	
OM-5	500	4427	20	44.09	
OM-6	650	5756	20	44.09	
OM-7	1000	8855	32	70.55	
OM-8	1500	13282	32	70.55	
OM-9	2000	17709	71	156.53	
OM-10	2500	22137	71	156.53	
OM-11	3000	26564	72	158.73	
OM-12	3500	30991	72	158.73	
OM-13	4500	39846	106	233.69	

Modell	Montage Flansch (ISO 5211)	Welle		Tiefe		Schlüssel			
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		
OM-A		F07 / F05	17	0.67	20	0.78	N/A		
OM-A-M		F07 / F05	17	0.67	20	0.78			
OM-1		F05 / F03	14	0.55	17	0.67			
BM-2		F07	22	0.87	30	1.18			
OM-2		F07	22	0.87	30	1.18			
OM-3		F07	22	0.87	30	1.18			
OM-4		F10	36	1.38	40	1.57			
OM-5		F10	36	1.38	40	1.57			
OM-6		F10	36	1.38	40	1.57			
OM-7		F14 or F12	35	1.38	60	2.36		10 × 10	0.39 × 0.39
OM-8		F14 or F12	35	1.38	60	2.36		10 × 10	0.39 × 0.39
OM-9		F16	75	2.95	100	3.94		12 × 10	0.47 × 0.39
OM-10		F16	75	2.95	100	3.94		12 × 10	0.47 × 0.39
OM-11		F16	75	2.95	100	3.94	12 × 10	0.47 × 0.39	
OM-12		F16	75	2.95	100	3.94	12 × 10	0.47 × 0.39	
OM-13		F16 / F25	72	2.83	110	4.33	20 × 12	0.79 × 0.47	

- b. Vor Montage des Antriebes ist sicherzustellen, dass der Drehmomentbedarf der zu schaltenden Armatur unterhalb des Ausgangsdrehmoments des Antriebes liegt. (Der empfohlene Sicherheitsfaktor ist 1,3)

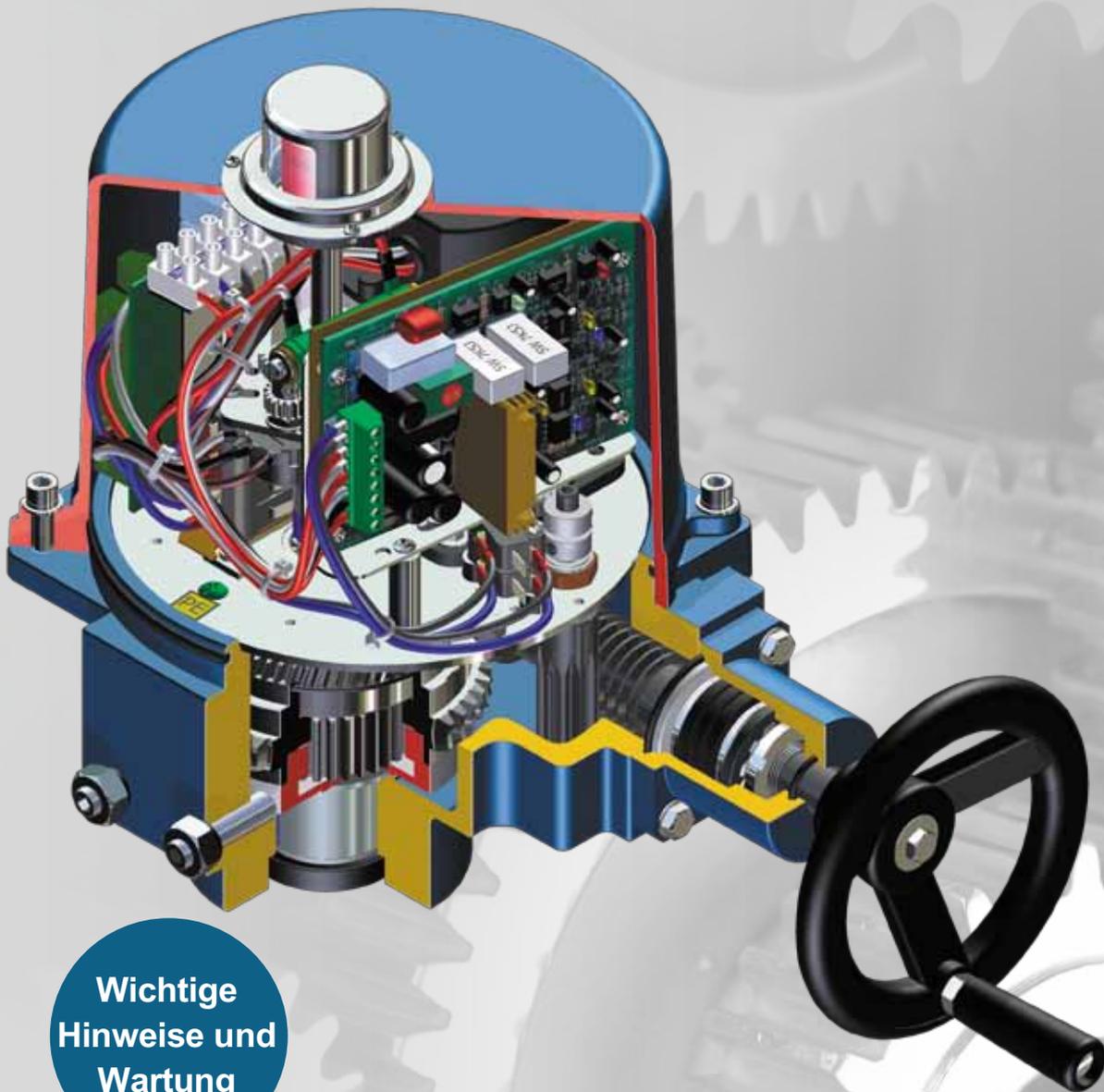
Beispiel :

Wenn das maximale Drehmoment einer 5" Armatur 80Nm beträgt → $80 \times 1,3 = 104 \text{ Nm}$

$104 \text{ Nm} < 150 \text{ Nm (OM-3)} \rightarrow \text{OK}$

$104 \text{ Nm} > 90 \text{ Nm (OM-2)} \rightarrow \text{NO}$

Auswahlsschritte



Wichtige Hinweise und Wartung

- Prüfen Sie vor dem Verdrahten des Antriebs, ob die Versorgungsspannung dem gelieferten Antrieb entspricht.
- Schalten Sie vor der Montage und Servicearbeiten immer die Versorgungsspannung aus.
- Um eindringen von Staub und Feuchtigkeit nach der Verdrahtung zu verhindern, verwenden Sie geeignete Kabeldichtungen und Verschraubungen.
- Der Arbeitsschwenkwinkel des Antriebs liegt zwischen 0° und 180° (Standard = $0^\circ / 90^\circ$). Montieren Sie den Antrieb nicht Überkopf oder unterhalb der seitlichen Horizontale.
- Wenn mehrere Antrieb gleichzeitig /parallel betrieben werden, ist der technisch individuell zu bemessende Kabelquerschnitt zu verwenden
- Antriebe sind nicht für explosionsgeschützte Bereiche oder Vakuum Anwendungen geeignet
- Antriebe sind trocken und sauber zu lagern und müssen mit einer Umverpackung gegen starke Temperaturschwankungen oder Vibrationen geschützt werden.
- Schließen Sie das Erdungskabel im Antriebsgehäuse an den PE Anschluss an.

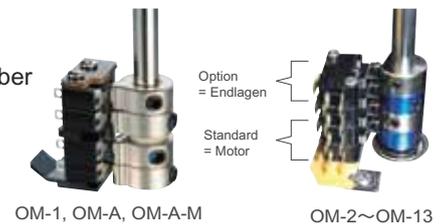
Standard

Heizung und Thermostat

Die Heizung erhöht die Innenraumtemperatur um den Innenraum trocken zu halten. Sie verhindert das Versagen des Antriebs durch Einfrieren der Schmiermittel bei niedrigen Temperaturen. Die Heizung ist nicht empfehlenswert bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C / 95 °F. Das Thermostat reguliert die Heizung auf eine konstante Temperatur von 25 °C ± 5 % / 77 °F ± 9 %.

Zusätzliche Endschalter

Der Motor stoppt über seine internen Motorabschalter und gibt über die zwei zusätzlichen potentialfreien Endlagenschalter eine Stellungsrückmeldung.



Drehmomentschalter

Der Drehmomentschalter schützt das Antriebsgetriebe gegen Überlast. Ab Modell OM 3 Standard. Optional auch ab Modell OM 2.



Kabeleinführung

M20 x 1,5

Optional

Kabelanschlussbox

Alle Kabel können angeschlossen werden, ohne dass der Benutzer den Antrieb öffnen muss. Verfügbar für OM-2 to OM-13 actuators.



Spannungsvarianten

AC/DC 12V,
AC/DC 24V,
AC 110/220V, 1-Phase,
AC 220/380/440V, 3-Phase

Kabeleinführung

1/2" PS,
3/4" PF,
1/2" NPT

Optional

Positionsrückmeldemodul

Mit diesem Modul erhalten Sie ein 4-20 mA Ausgangssignal entsprechend der Antriebsposition.

Stellungsregler

Mit dem Modul verfährt der Antrieb zwischen den Positionen entsprechend dem Eingangssignal auch auf Zwischenposition und gibt am Ausgangssignal die Istposition des Antriebs wieder (Positionserkennung).

Eingangssignal: 4-20 mA, 1-5 V, 2-10 V Ausgangssignal: 4-20 mA, 2-10V

75% Einschaltdauer

Die Einschaltdauer erlaubt dem Antrieb mit einer höheren Einschaltdauer (ED) zu verfahren.

Einstellbare Laufzeit

Der Anwender kann die Antriebslaufzeit (Auf/ZU) von der Standardstellzeit auf wahlweise 30 s, 60 s bis maximal auf 200 s verändern. Wählbar für die Modelle OM 2 bis OM 13 für die Spannung AC 110/220 V.

Potentiometer Ausgangssignal

Das Potentiometerausgangssignal gibt die Position des Antriebs in einem ohmschen Wert wieder.

Wahlweise: 1 kOhm oder 5 kOhm

Vorortsteuerung

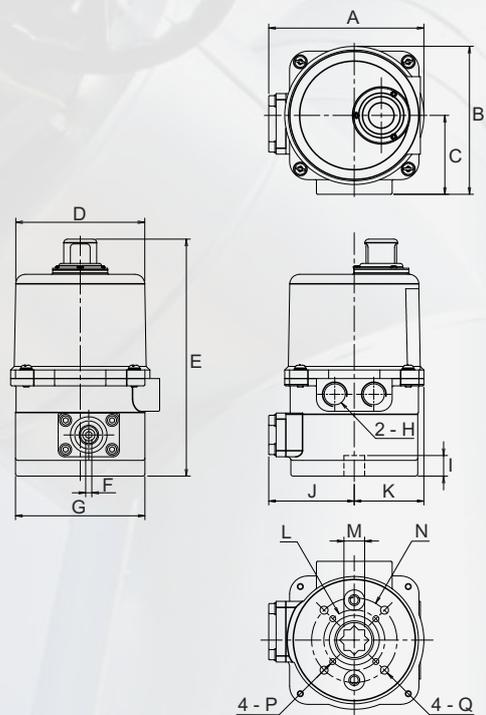
Mit der Vorortsteuerung kann ein Antrieb vor Ort elektrisch angesteuert werden (Auf/Zu). Über die Kontrollleuchten wird die Endposition wiedergegeben. Optional abschließbar. Für Modelle OM 2 bis OM 13 verfügbar. Muss zusammen mit dem Antrieb bestellt werden, da nicht nachrüstbar.



Kettenrad und Kette

Das Handrad zur manuellen Bedienung kann durch ein Kettenrad ersetzt werden um entfernt montierte Antriebe zu bedienen. Die Länge der Kette ist bei Bestellung anzugeben.

OM-A
OM-A-M



mm ▾

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	Flansch
OM-A	114	122	65	Ø106	196	-	Ø106	1/2PS	20	57	57	Ø50	17	Ø70	M6*1.0	M8*1.25	F05 / F07
OM-A-M	127	122	65	Ø106	196	5	Ø102	1/2PS	20	70	57	Ø50	17	Ø70	M6*1.0	M8*1.25	F05 / F07

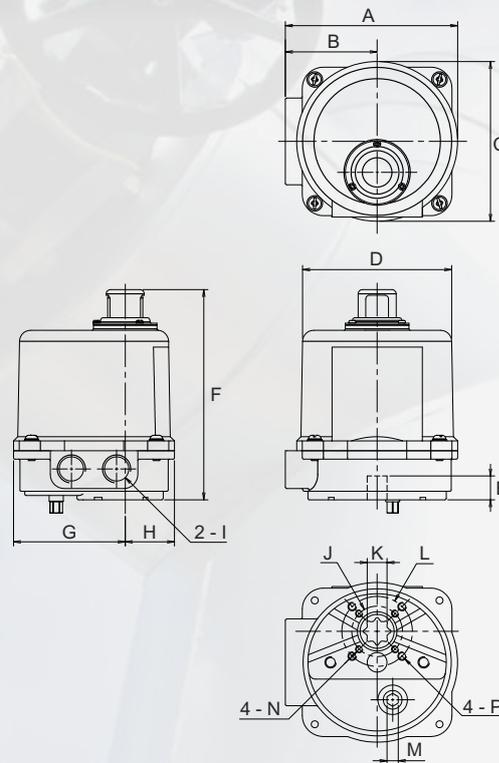
inch ▾

- mit Stellungsregler
- keine mechanischen Anschläge

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	Flansch
OM-A	4.49	4.8	2.56	Ø4.17	7.71	-	Ø4.173	1/2PS	0.78	2.24	2.24	Ø1.97	0.67	Ø2.76	M6*1.0	M8*1.25	F05 / F07
OM-A-M	5.0	4.8	2.56	Ø4.17	7.71	0.2	Ø4.016	1/2PS	0.78	2.76	2.24	Ø1.97	0.67	Ø2.76	M6*1.0	M8*1.25	F05 / F07

OM-A, OM-A-M

OM-1



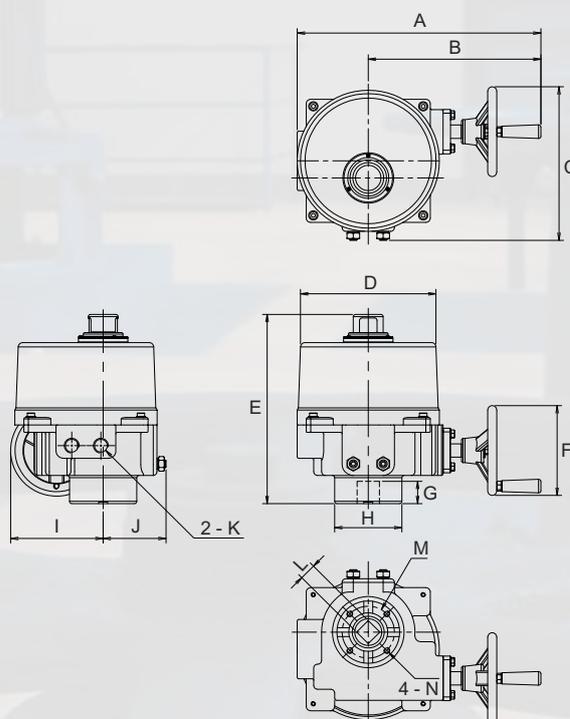
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K _{Max}	L	M	N	P	Flansch
OM-1	122	65	114	∅106	17	150	79	35	1/2PS	∅36	14	∅50	8	M5*0.8	M6*1.0	F03 / F05

- Option : (1)K=11 (2)K=9
- mit Stellungsregler F=183
- keine mechanischen Anschläge

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K _{Max}	L	M	N	P	Flansch
OM-1	4.80	2.56	4.49	∅4.17	0.67	5.9	3.11	1.38	1/2PS	∅1.42	0.551	∅1.968	0.314	M5*0.8	M6*1.0	F03 / F05

OM-1

OM-2
OM-3



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L Max	M	N	Flansch
OM-2~OM-3	326	231	207	Ø181	255	Ø121	30	Ø90	124	84	1/2PS	22	Ø70	M8*1.25	F07

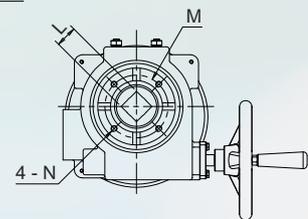
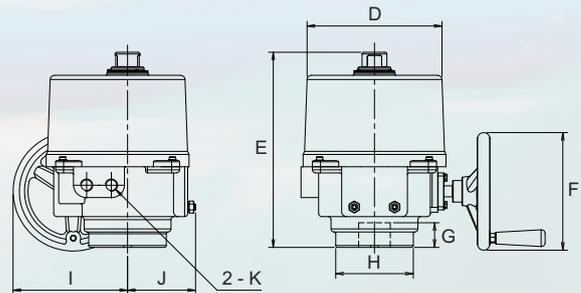
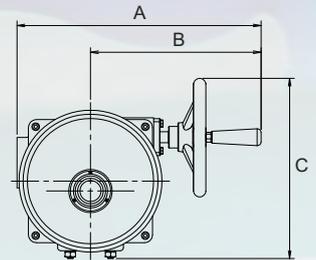
- mit DC Motor E=289 (abhängig DCModel oder 75% Einschaltdauer)
- Notiz: mit Drehmomentschalter A=361

Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L Max	M	N	Flansch
OM-2~OM-3	12.83	9.09	8.15	Ø7.13	10.04	Ø4.76	1.18	Ø3.54	4.88	3.31	1/2PS	0.866	Ø2.755	M8*1.25	F07

OM-2~OM-3



OM-4
bis
OM-6



mm ▾

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Flansch
OM-4~OM-6	394	275	292.5	Ø217	317	Ø191	40	Ø125	184	110	1/2PS	36	Ø102	M10*1.5	F10

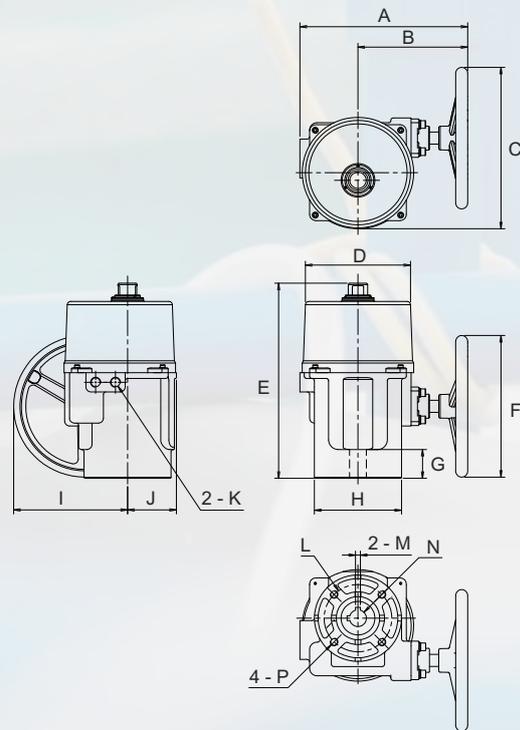
• Notiz: mit Drehmomentschalter A=460

inch ▾

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Flansch
OM-4~OM-6	15.51	10.83	11.515	Ø8.54	12.48	Ø7.52	1.57	Ø4.92	7.24	4.33	1/2PS	1.378	Ø4.015	M10*1.5	F10

OM-4~OM-6

OM-7
OM-8



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N _{Max}	P	Flansch
OM-7~OM-8	347	227	336	Ø217	406	Ø295	60	Ø180	235	101	1/2PS	Ø125	10	Ø35	M12*1.75	F12
	347	227	336	Ø217	406	Ø295	60	Ø180	235	101	1/2PS	Ø140	10	Ø35	M16*2.0	F14

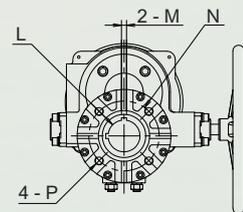
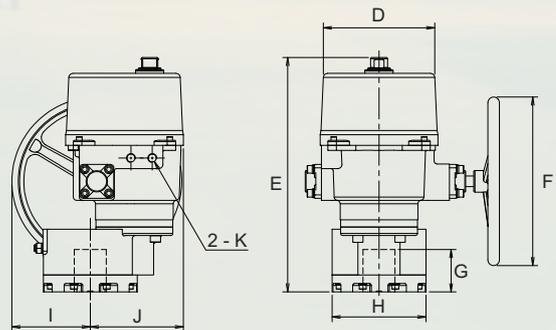
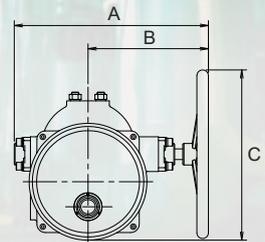
• Notiz: mit Drehmomentschalter A=435

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N _{Max}	P	Flansch
OM-7~OM-8	13.66	8.94	13.23	Ø8.54	15.98	Ø11.61	2.36	Ø7.09	9.25	3.98	1/2PS	Ø4.92	0.393	Ø1.378	M12*1.75	F12
	13.66	8.94	13.23	Ø8.54	15.98	Ø11.61	2.36	Ø7.09	9.25	3.98	1/2PS	Ø5.51	0.393	Ø1.378	M16*2.0	F14

OM-7~OM-8



**OM-9
bis
OM-12**



mm ▾

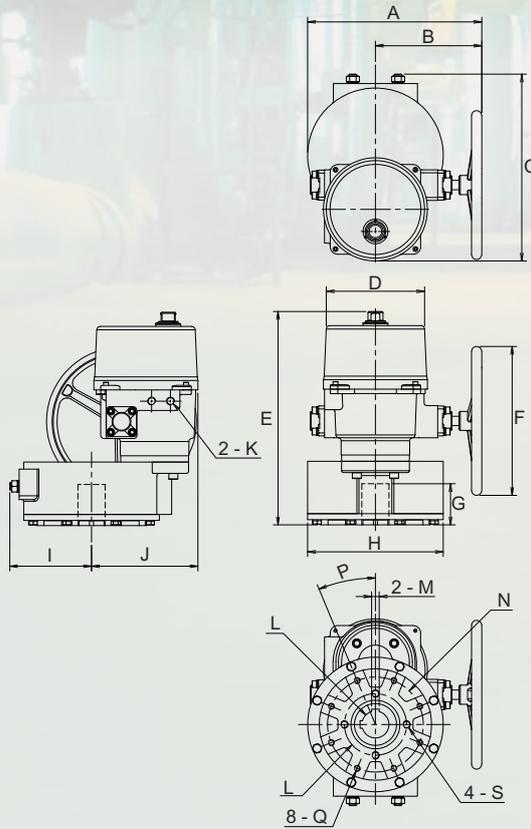
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Flansch
OM-9~OM-12	455	282	402	Ø261	554	Ø398	100	Ø220	184	218	1/2PS	Ø75	12	Ø165	M20*2.5	F16

inch ▾

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Flansch
OM-9~OM-12	17.91	11.1	15.83	Ø10.28	21.81	Ø15.67	3.94	Ø8.66	7.24	8.58	1/2PS	Ø2.95	0.472	Ø6.496	M20*2.5	F16

OM-9~OM-12

OM-13



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P ISO 5211	Q	R	S	Flansch
OM-13	462	282	500	Ø261	571	Ø398	110	Ø360	217	283	1/2PS	Ø72	20*12	Ø254	22.5°	M16*2.0	Ø165	M20*2.5	F16 / F25

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P ISO 5211	Q	R	S	Flansch
OM-13	18.19	11.1	19.69	Ø10.28	22.48	Ø15.67	4.33	Ø14.17	8.54	11.14	1/2PS	Ø2.834	0.787*0.472	Ø10	22.5°	M16*2.0	Ø6.5	M20*2.5	F16 / F25

OM-13

Motordaten

Lauf: max. Stromaufnahme bei max. Drehmoment
Halten: max. Stromaufnahme bei blockiertem Rotor

AC/DC 12V/24V, 1-Phase

Modell	max. Drehmoment		(Sec/90°)	Leistung	Strom AC/DC 12V			Strom AC/DC 24V		
	Nm	lb-in			Lauf	Anlauf	Halten	Lauf	Anlauf	Halten
BM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM-A	50	443	20s	10W	1.3A	1.5A	2.8A	0.8A	0.9A	1.6A
OM-A-M	50	443	20s	10W	1.3A	1.5A	2.8A	0.8A	0.9A	1.6A
OM-1	35	310	15s	10W	1.9A	2.0A	2.8A	1.1A	1.1A	1.6A
OM-2	90	797	15s	40W	3.4A	5.2A	16.5A	2.2A	4.5A	14.5A
OM-3	150	1328	22s	40W	4.4A	4.9A	16.5A	2.4A	5.0A	14.5A
OM-4	400	3542	16s	80W	16.1A	16.1A	33.0A	8.5A	9.2A	30.0A
OM-5	500	4427	22s	80W	14.1A	13.5A	33.0A	7.5A	9.0A	30.0A
OM-6	650	5756	28s	80W	12.3A	12.5A	33.0A	7.0A	8.5A	30.0A
OM-7	1000	8855	46s	80W	-	-	-	6.8A	7.8A	30.0A
OM-8	1500	13282	46s	80W	-	-	-	8.1A	8.0A	30.0A
OM-9	2000	17709	58s	80W	-	-	-	8.8A	11.0A	26.0A
OM-10	2500	22137	58s	80W	-	-	-	11.8A	11.0A	26.0A
OM-11	3000	26564	58s	220W	-	-	-	15.1A	11.0A	33.0A
OM-12	3500	30991	58s	220W	-	-	-	17.8A	12.0A	33.0A
OM-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AC 110V/220V, 1-Phase

Modell	max. Drehmoment		Sec/90°		Leistung (Watts)	Strom AC 110V/120V			Strom AC 220V/240V		
	Nm	lb-in	60 Hz	50 Hz		Lauf	Anlauf	Halten	Lauf	Anlauf	Halten
BM-2	120	1063	8s	10s	40W	1.3A	1.6A	1.6A	0.6A	0.9A	0.9A
OM-A	50	443	20s	24s	10W	0.6A	0.6A	0.7A	0.3A	0.4A	0.5A
OM-A-M	50	443	20s	24s	10W	0.6A	0.6A	0.7A	0.3A	0.4A	0.5A
OM-1	35	310	12s	13s	10W	0.6A	0.6A	0.7A	0.3A	0.4A	0.4A
OM-2	90	797	15s	17s	40W	1.0A	1.8A	1.6A	0.5A	0.8A	0.9A
OM-3	150	1328	22s	26s	40W	1.2A	1.8A	1.6A	1.0A	1.2A	0.9A
OM-4	400	3542	16s	18s	80W	1.9A	3.8A	3.6A	1.1A	2.0A	2.2A
OM-5	500	4427	22s	25s	80W	2.0A	3.8A	3.6A	1.1A	2.0A	2.2A
OM-6	650	5756	28s	31s	80W	2.1A	3.8A	3.6A	1.1A	2.0A	2.2A
OM-7	1000	8855	46s	55s	120W	3.1A	8.5A	9.0A	1.4A	4.1A	5.0A
OM-8	1500	13282	46s	55s	120W	3.3A	9.0A	9.0A	1.6A	4.4A	5.0A
OM-9	2000	17709	58s	70s	180W	3.3A	5.8A	5.9A	2.1A	3.8A	3.6A
OM-10	2500	22137	58s	70s	180W	4.0A	6.5A	5.9A	2.3A	4.0A	3.6A
OM-11	3000	26564	58s	70s	180W	4.5A	3.5A	5.9A	2.5A	4.2A	3.6A
OM-12	3500	30991	58s	70s	220W	4.0A	8.0A	7.5A	2.4A	4.4A	4.8A
OM-13	4500	39846	80s	95s	220W	4.2A	8.0A	7.5A	2.4A	4.8A	4.8A

Robuster Industrieantrieb im Aluminiumgehäuse. IP67 alternativ IP68 möglich, Armaturenschnittstelle nach ISO5211. Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs. Handnotbetätigung (außer OOMA)

Artikel	Beschreibung	
Inkl. Innenraumheizung – Heizungsthermostat – zusätzliche Endschalter		
<i>Incl. Heater – Heating Thermostat – Additional Limit Switches</i>		
OOM1-H-ABC11	24V AC/DC	35Nm
OOM1-C-ABC11	110V AC	35Nm
OOM1-E-ABC11	230V AC	35Nm
OOM1-G-ABC11	380V AC 3PH	35Nm
OOMA-H-ABC11	24V AC/DC	50Nm
OOMA-C-ABC11	110V AC	50Nm
OOMA-E-ABC11	230V AC	50Nm
OOMA-G-ABC11	380V AC 3PH	50Nm
OOMAM-H-ABC11	24V AC/DC	50Nm
OOMAM-C-ABC11	110V AC	50Nm
OOMAM-E-ABC11	230V AC	50Nm
OOMAM-G-ABC11	380V AC 3PH	50Nm
OOMF-H-ABC11	24V AC/DC	65Nm
OOMF-C-ABC11	110V AC	65Nm
OOMF-E-ABC11	230V AC	65Nm
OOMF-G-ABC11	380V AC 3PH	65Nm
OOM2-H-ABC11	24V AC/DC	90Nm
OOM2-C-ABC11	110V AC	90Nm
OOM2-E-ABC11	230V AC	90Nm
OOM2-G-ABC11	380V AC 3PH	90Nm
OOMG-H-ABC11	24V AC/DC	120Nm
OOMG-C-ABC11	110V AC	120Nm
OOMG-E-ABC11	230V AC	120Nm
OOMG-G-ABC11	380V AC 3PH	120Nm

Robuster Industrieantrieb im Aluminiumgehäuse. IP67 alternativ IP68 möglich, Armaturenschnittstelle nach ISO5211. Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs.
Handnotbetätigung (außer OOMA)

Artikel	Beschreibung	
Inkl. Innenraumheizung – Heizungsthermostat – zusätzliche Endschalter – Drehmomentschalter		
Incl. Heater – Heating Thermostat – Additional Limit Switches – Torque Switches		
OOM3-H-ABCP111	24V AC/DC	150Nm
OOM3-C-ABCP111	110V AC	150Nm
OOM3-E-ABCP111	230V AC	150Nm
OOM3-G-ABCP111	380V AC 3PH	150Nm
OOM4-H-ABCP211	24V AC/DC	400Nm
OOM4-C-ABCP211	110V AC	400Nm
OOM4-E-ABCP211	230V AC	400Nm
OOM4-G-ABCP211	380V AC 3PH	400Nm
OOM5-H-ABCP211	24V AC/DC	500Nm
OOM5-C-ABCP211	110V AC	500Nm
OOM5-E-ABCP211	230V AC	500Nm
OOM5-G-ABCP211	380V AC 3PH	500Nm
OOM6-H-ABCP211	24V AC/DC	650Nm
OOM6-C-ABCP211	110V AC	650Nm
OOM6-E-ABCP211	230V AC	650Nm
OOM6-G-ABCP211	380V AC 3PH	650Nm
OOM7-H-ABCP311	24V AC/DC	1000Nm
OOM7-C-ABCP311	110V AC	1000Nm
OOM7-E-ABCP311	230V AC	1000Nm
OOM7-G-ABCP311	380V AC 3PH	1000Nm
OOM8-H-ABCP311	24V AC/DC	1500Nm
OOM8-C-ABCP311	110V AC	1500Nm
OOM8-E-ABCP311	230V AC	1500Nm
OOM8-G-ABCP311	380V AC 3PH	1500Nm
OOM9-H-ABCP311	24V AC/DC	2000Nm
OOM9-C-ABCP311	110V AC	2000Nm
OOM9-E-ABCP311	230V AC	2000Nm
OOM9-G-ABCP311	380V AC 3PH	2000Nm
OOM10-H-ABCP311	24V AC/DC	2500Nm
OOM10-C-ABCP311	110V AC	2500Nm
OOM10-E-ABCP311	230V AC	2500Nm
OOM10-G-ABCP311	380V AC 3PH	2500Nm
OOM11-H-ABCP311	24V AC/DC	3000Nm
OOM11-C-ABCP311	110V AC	3000Nm
OOM11-E-ABCP311	230V AC	3000Nm
OOM11-G-ABCP311	380V AC 3PH	3000Nm
OOM12-H-ABCP311	24V AC/DC	3500Nm
OOM12-C-ABCP311	110V AC	3500Nm
OOM12-E-ABCP311	230V AC	3500Nm
OOM12-G-ABCP311	380V AC 3PH	3500Nm
OOM13-H-ABCP311	24V AC/DC	4000Nm
OOM13-C-ABCP311	110V AC	4000Nm
OOM13-E-ABCP311	230V AC	4000Nm
OOM13-G-ABCP311	380V AC 3PH	4000Nm

Robuster Industrieantrieb im Aluminiumgehäuse. IP67 alternativ IP68 möglich, Armaturenschnittstelle nach ISO5211. Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs. Handnotbetätigung (außer OOMA)

Artikel	Beschreibung	
Antriebe ohne Optionen		
OOM1-H	24V AC/DC	35Nm
OOM1-C	110V AC	35Nm
OOM1-E	230V AC	35Nm
OOM1-G	380V AC 3PH	35Nm
OOMA-H	24V AC/DC	50Nm
OOMA-C	110V AC	50Nm
OOMA-E	230V AC	50Nm
OOMA-G	380V AC 3PH	50Nm
OOMAM-H	24V AC/DC	50Nm
OOMAM-C	110V AC	50Nm
OOMAM-E	230V AC	50Nm
OOMAM-G	380V AC 3PH	50Nm
OOMF-H	24V AC/DC	65Nm
OOMF-C	110V AC	65Nm
OOMF-E	230V AC	65Nm
OOMF-G	380V AC 3PH	65Nm
OOM2-H	24V AC/DC	90Nm
OOM2-C	110V AC	90Nm
OOM2-E	230V AC	90Nm
OOM2-G	380V AC 3PH	90Nm
OOMG-H	24V AC/DC	120Nm
OOMG-C	110V AC	120Nm
OOMG-E	230V AC	120Nm
OOMG-G	380V AC 3PH	120Nm
OOM3-H	24V AC/DC	150Nm
OOM3-C	110V AC	150Nm
OOM3-E	230V AC	150Nm
OOM3-G	380V AC 3PH	150Nm
OOM4-H	24V AC/DC	400Nm
OOM4-C	110V AC	400Nm
OOM4-E	230V AC	400Nm
OOM4-G	380V AC 3PH	400Nm
OOM5-H	24V AC/DC	500Nm
OOM5-C	110V AC	500Nm
OOM5-E	230V AC	500Nm
OOM5-G	380V AC 3PH	500Nm

Robuster Industrieantrieb im Aluminiumgehäuse. IP67 alternativ IP68 möglich, Armaturenschnittstelle nach ISO5211. Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs. Handnotbetätigung (außer OOMA)

Artikel	Beschreibung	
OOM6-H	24V AC/DC	650Nm
OOM6-C	110V AC	650Nm
OOM6-E	230V AC	650Nm
OOM6-G	380V AC 3PH	650Nm
OOM7-H	24V AC/DC	1000Nm
OOM7-C	110V AC	1000Nm
OOM7-E	230V AC	1000Nm
OOM7-G	380V AC 3PH	1000Nm
OOM8-H	24V AC/DC	1500Nm
OOM8-C	110V AC	1500Nm
OOM8-E	230V AC	1500Nm
OOM8-G	380V AC 3PH	1500Nm
OOM9-H	24V AC/DC	2000Nm
OOM9-C	110V AC	2000Nm
OOM9-E	230V AC	2000Nm
OOM9-G	380V AC 3PH	2000Nm
OOM10-H	24V AC/DC	2500Nm
OOM10-C	110V AC	2500Nm
OOM10-E	230V AC	2500Nm
OOM10-G	380V AC 3PH	2500Nm
OOM11-H	24V AC/DC	3000Nm
OOM11-C	110V AC	3000Nm
OOM11-E	230V AC	3000Nm
OOM11-G	380V AC 3PH	3000Nm
OOM12-H	24V AC/DC	3500Nm
OOM12-C	110V AC	3500Nm
OOM12-E	230V AC	3500Nm
OOM12-G	380V AC 3PH	3500Nm
OOM13-H	24V AC/DC	4000Nm
OOM13-C	110V AC	4000Nm
OOM13-E	230V AC	4000Nm
OOM13-G	380V AC 3PH	4000Nm

Robuster Industrieantrieb im Aluminiumgehäuse. IP67 alternativ IP68 möglich, Armaturenschnittstelle nach ISO5211. Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs. Handnotbetätigung (außer OOMA)

Artikel	Beschreibung	
Optionen		
Für Modelle		
SYOM-A	Innenraumheizung <i>Space Heater</i>	Alle Modelle
SYOM-B	Heizungsthermostat <i>Heater Thermostat</i>	Alle Modelle
SYOM-C	Zusätzliche Endschalter <i>Additional Limit Switches</i>	Alle Modelle
SYOM-P1	Drehmomentschalter <i>Torque Switches</i>	OMF bis/to OM3 (incl. OMG)
SYOM-P2		OM4 bis/to OM6 – incl.
SYOM-P3		OM7 bis/to OM13 – incl.
SYOM-D	Stellungsrückmeldung 4-20mA <i>Current Position Transmitter</i>	Alle Modelle
SYOM-E1.1	Positionierer 4-20mA	OMA / OMAM / OM1
SYOM-E1.2	<i>Modulating Controller</i>	OMF bis/to OM13
SYOM-E2.1	Positionierer 0-10V	OMA / OMAM / OM1
SYOM-E2.2	<i>Modulating Controller</i>	OMF bis/to OM13
SYOM-F1	75% Einschaltdauer	OMA / OMAM / OM1
SYOM-F2	<i>75% Duty cycle IEC Standard</i>	OMF bis/to OM13
SYOM-G1.1	Potentiometer 1K	OMA / OMAM / OM1
SYOM-G1.2	Potentiometer 1K	OM2 bis/to OM13
	<i>Potentiometer</i>	
SYOM-G2.1	Potentiometer 5K	OMA / OMAM / OM1
	<i>Potentiometer</i>	
SYOM-G2.2	Potentiometer 5K	OM2 bis/to OM13
	<i>Potentiometer</i>	
SYOM-H1	Zwischenkreisverschaltung	OMA / OMAM / OM1
SYOM-H2	<i>Coupling Wiring</i>	OMF bis/to OM-13
SYOM-I1		M20
SYOM-I2	Kabeldurchführung	1/2" PS
SYOM-I3	<i>Conduit Entrance</i>	3/4" PF
SYOM-I4		1/2" NPT
SYOM-L	Motorisolutionsklasse <i>Motor Insulation H class</i>	OM-A bis/to OM-3
SYOM-N1	Lokale Steuereinheit <i>Local Control Unit 1 Phase</i>	OMA / OMAM / OM1
SYOM-N2		OMF / OM2 / OMG
SYOM-N3		OM4 / OM5 / OM6
SYOM-N4		OM7 / OM8
SYOM-N5		OM9 bis OM13
SYOM-O1	Lokale Steuereinheit <i>Local Control Unit 3 Phasen</i>	OMF / OM2 / OMG / OM3
SYOM-O2		OM4 / OM5 / OM6
SYOM-O3		OM7 / OM8
SYOM-O4		OM9 bis OM13
SYOM-Q1	Kettenrad <i>Chainwheel</i>	OMF / OM2 / OMG / OM3
SYOM-Q2		OM4 / OM5 / OM6
SYOM-Q3		OM7 / OM8
SYOM-Q4		OM9 bis OM13
SYOM-R1	Kette (pro Meter)	OMF bis/to OM6 (incl. OMG)
SYOM-R2	<i>Chain (per meter)</i>	OM7 bis/to OM13
SYOM-S1	Schutzklasse IP68 <i>Water Proof Rating IP68</i>	OMF bis OM- (incl. OMG)
SYOM-S2		OM4 bis/to OM6
SYOM-S3		OM7 / OM8
SYOM-T1	Anschlussdose	OMA / OMAM / OM1
SYOM-T2	<i>Wiring Box</i>	OMF bis/to OM13
SYOM-U	Stellzeit justierbar <i>adjustable speed board</i>	OM2 bis/to OM13

Robuster Industrieantrieb im Aluminiumgehäuse. IP67 alternativ IP68 möglich, Armaturenschnittstelle nach ISO5211. Alle Modelle verfügen über eine permanente mechanische Positionsanzeige im Gehäusedeckel des Antriebs.
Handnotbetätigung (außer OOMA)

Artikel	Beschreibung	
SYOM-J1.1		OM 1
SYOM-J1.2		OMA / OMAM
SYOM-J1.3	Epoxy Beschichtung	OM2-3
SYOM-J1.4	<i>Epoxy coating</i>	OM4-6
SYOM-J1.5		OM7-8
SYOM-J1.6		OM9-13
SYOM-K1.1		OM1
SYOM-K1.2	Edelstahl 316 Gehäuse	OM2-3
SYOM-K1.3	<i>Stainless Steel 316 Housing</i>	OM4-6

