

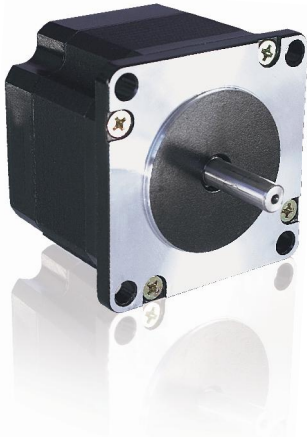
Schrittmotoren Baureihe L



- **Kompakte Bauformen**
- **Mit Ansteuerung (optional)**
- **3 Schrittwinkelgrößen**

↙ ↓ ↘
0,45° 0,9° 1,8°

5704



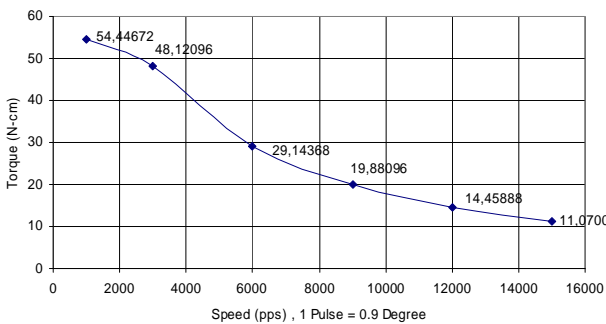
MOTOR MIT HÖCHSTER GENAUIGKEIT

0.45° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 23

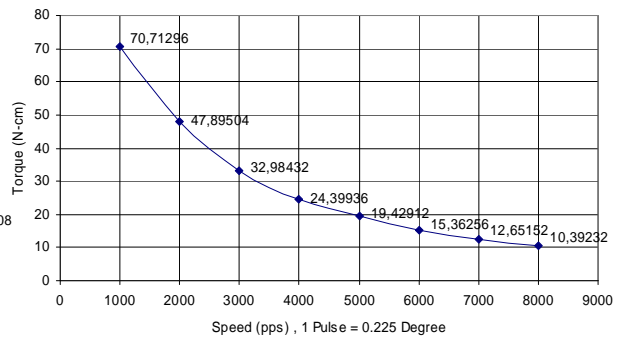
- Flanschgröße NEMA 23
- Höchste Schrittgenauigkeit
- Hohe Auflösung
- Hohes Drehmoment
- Andere Wicklung möglich

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
43,9 mm	5704X-01	1,5	0,53	3,0	2,7	0,183	0,48	4
	5704X-02	1,8	0,53	2,0	1,8	0,183	0,48	4
	5704X-10	0,9	0,53	9,6	11,9	0,183	0,48	4
	5704X-15	2,5	0,53	1,2	1,8	0,183	0,48	4
55,1 mm	5704M-02	1,8	0,99	3,0	3,0	0,384	0,68	4
	5704M-03	3	0,99	1,2	1,2	0,384	0,68	4
	5704M-10	0,9	0,99	11,7	11,7	0,384	0,68	4

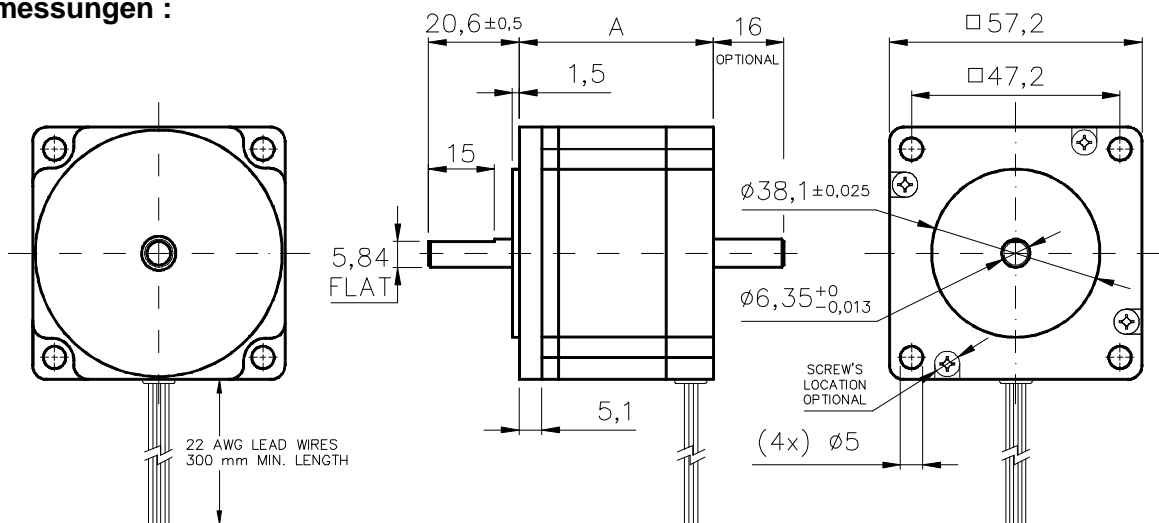
5704X-15 (0.45 Step Motor)
24vDC, 3.5Amp Peak, Bipolar, 1/2 Stepping



5704M-02 (0.45 Step Motor)
24vDC, 1.8Amp/Phase, IB 463, Bipolar 1/2 Stepping



Abmessungen :



HOHES DREHMOMENT

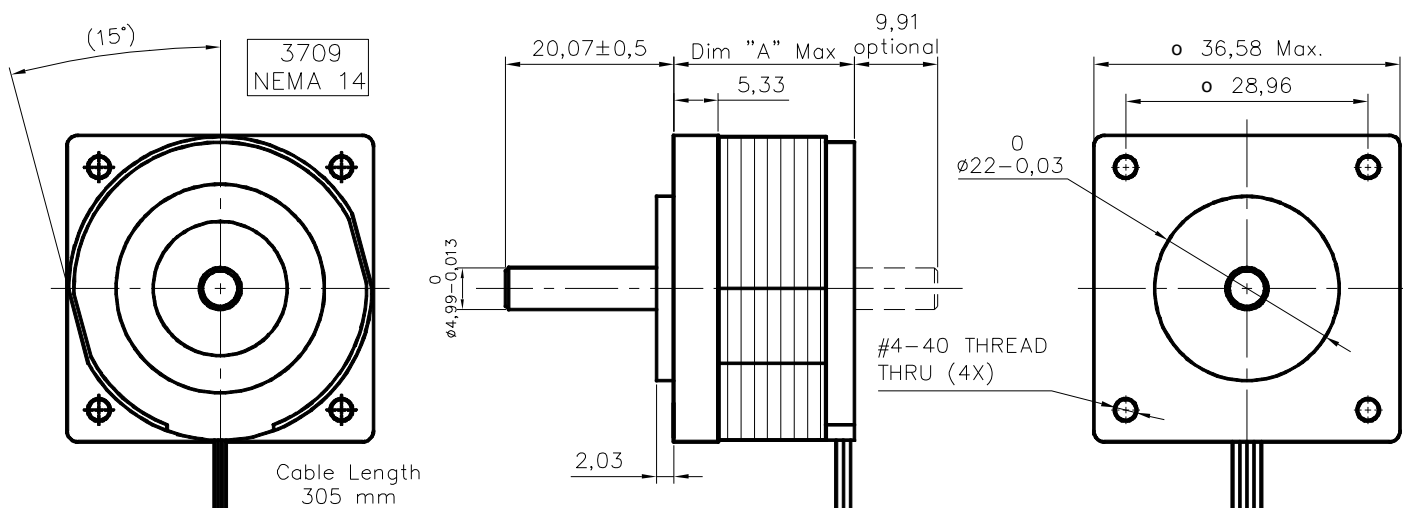
0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 14

3709

- Flanschgröße NEMA 14 oder NEMA 17
- Kompakte Bauform
- Kostengünstig
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
21,6 mm	3709V-03	1,2	0,11	3,0	1,2	0,013	0,122	4
	3709V-06	0,8	0,11	7,0	6,0	0,013	0,122	4
	3709V-18	0,6	0,11	10,0	7,7	0,013	0,122	4

Abmessungen :

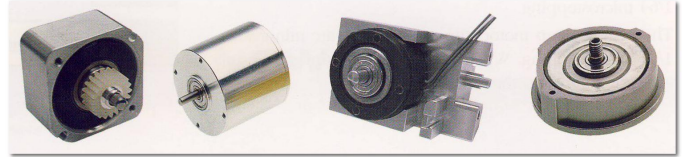
3609

EINBAU-MOTOR

0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 14



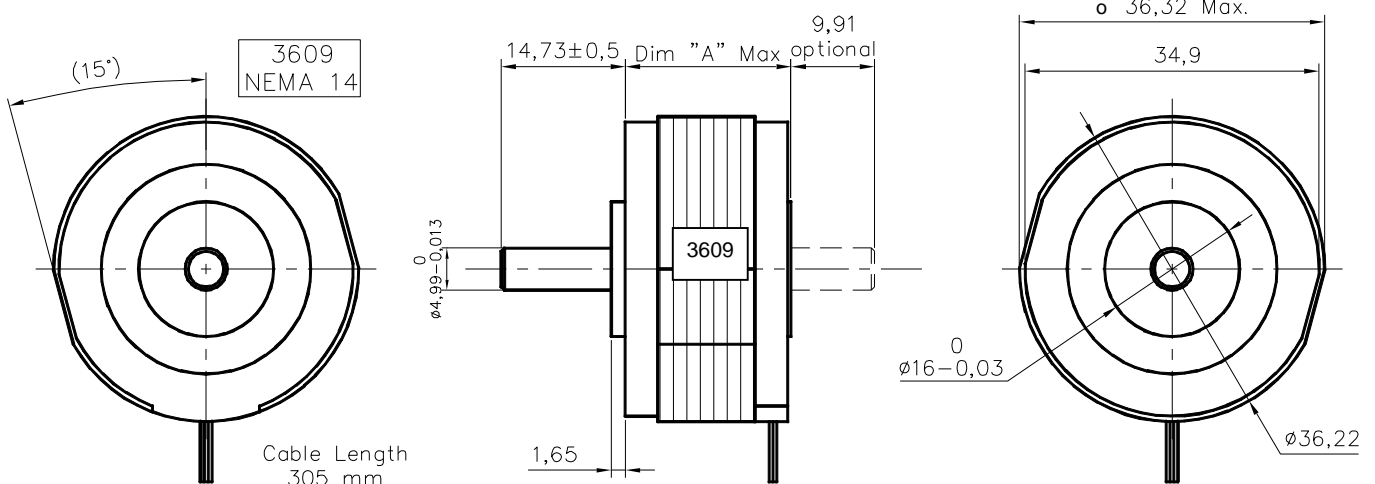
- Flanschgröße NEMA 14
- Schrittmotor in Modulbauweise - einbaubar in verschiedenste Gehäuse



- Höchste Schrittgenauigkeit
- Hohe Auflösung
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
11,9 mm	3609Z-12	0,3	0,03	15,4	7,0	0,004	0,054	4
	3609Z-14	0,25	0,03	15,4	7,2	0,004	0,054	4
14,0 mm	3609Y-51	0,6	0,04	4,0	2,8	0,004	0,073	4
14,7 mm	3609X-15	0,3	0,04	15,1	9,1	0,007	0,082	4
	3609X-51	0,6	0,04	5,0	2,8	0,007	0,082	4
19,8 mm	3609V-03	1,2	0,11	3,0	2,0	0,013	0,122	4
	3609V-06	0,8	0,11	7,0	6,0	0,013	0,122	4
	3609V-18	0,6	0,11	10	8,0	0,013	0,122	4

Abmessungen :

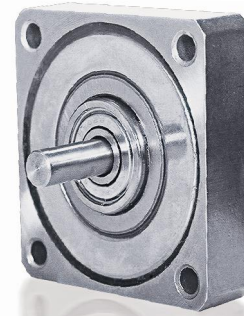


SUPER SCHMALE BAUREIHE

0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

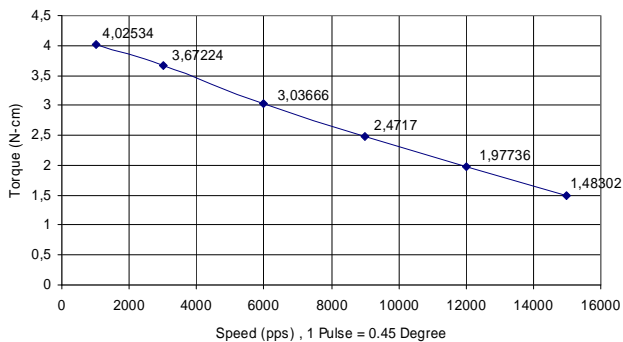
416-05/06

- Flanschgröße NEMA 17
- Sehr leicht, Edelstahlgehäuse
- Ausgezeichnete Schrittgenauigkeit
- Geringe Eigenträgheit
- Ideal für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

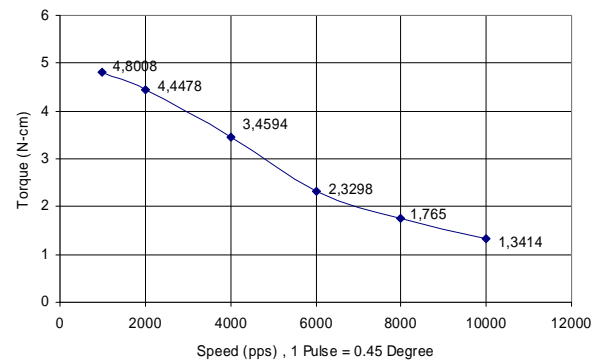


Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
14,0 mm	416-05-03	0,70	0,04	3,0	1,8	0,005	0,09	4
	416-05-04	0,60	0,04	5,0	3,0	0,005	0,09	4
	416-05-17	0,30	0,04	17,5	10,0	0,005	0,09	4
	416-05-50	0,10	0,04	50,0	13,4	0,005	0,09	4
	416-05-60	0,15	0,04	63,5	33,9	0,005	0,09	4
14,7 mm	416-06-05	0,60	0,05	4,5	2,8	0,007	0,10	4
	416-06-57	0,21	0,05	57,1	32,0	0,007	0,10	4

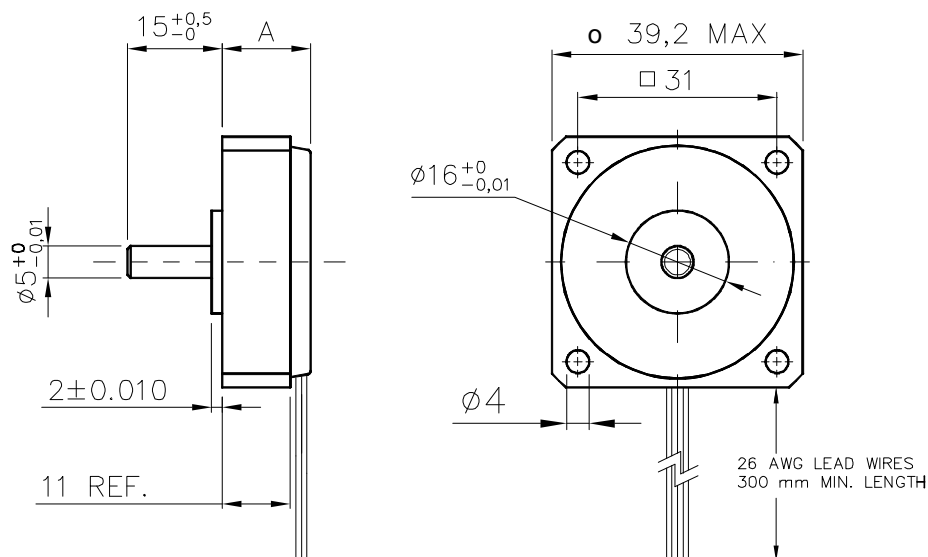
416-05-04 (1.8 Step Motor)
24vDC, 0.6Amp/Phase, R 208, Bipolar 1/2 Stepping



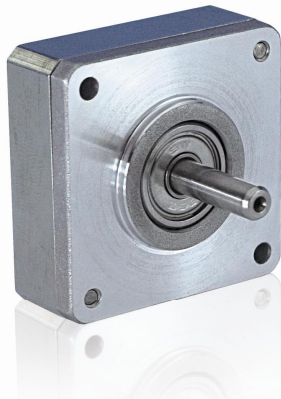
416-06-57-06 (0.9 Step Motor)
24vDC, 0.21Amp/Phase, R 208, Bipolar 1/2 Stepping



Abmessungen :



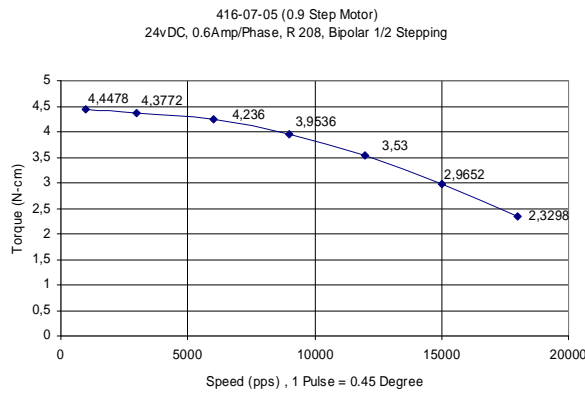
416-07



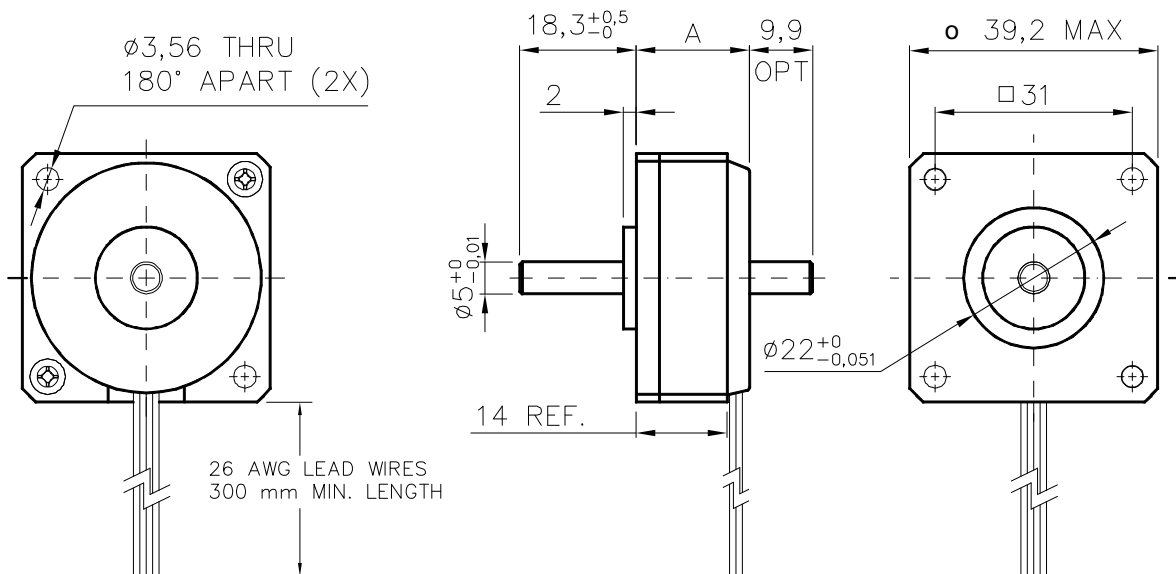
SCHMALE BAUREIHE
0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

- Flanschgröße NEMA 17
- Geringe Eigentragheit
- Ideal für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
17,8 mm	416-07-06	0,5	0,042	6,0	1,5	0,007	0,10	6 unipolar
	416-07-14	0,36	0,042	14,0	3,4	0,007	0,10	6 unipolar
	416-07-65	0,18	0,042	62,4	12,5	0,007	0,10	6 unipolar
	416-07-05	0,6	0,056	5,4	2,8	0,007	0,10	4
	416-07-80	0,16	0,056	68,0	33,5	0,007	0,10	4



Abmessungen :



BAUREIHE GOLD LINE

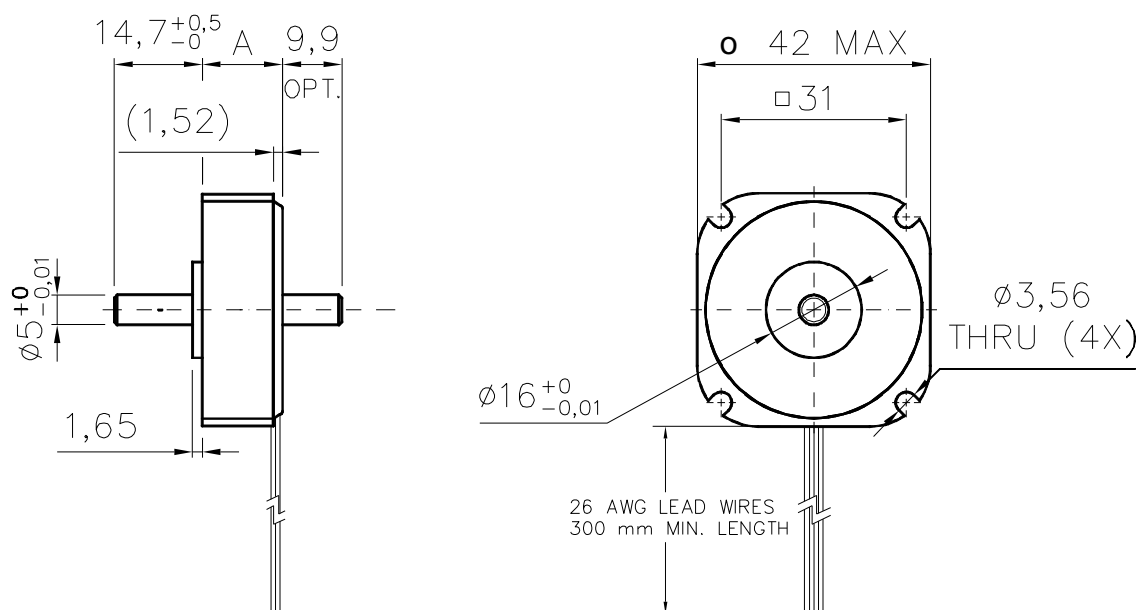
0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

4109

- Flanschgröße NEMA 17
- Geringe Eigentragheit
- Ideal für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
11,9 mm	4109Z-51	0,5	0,021	4,1	2,5	0,003	0,05	4
14,0 mm	4109Y-51	0,6	0,042	5,0	2,8	0,006	0,07	4
15,0 mm	4109X-51	0,6	0,049	5,0	2,8	0,007	0,08	4
19,8 mm	4109V-51	1,2	0,11	3,0	2,2	0,015	0,13	4
28,0 mm	4109R-05	0,8	0,16	6,5	4,4	0,020	0,19	4
	4109R-08	0,6	0,16	11,6	7,8	0,020	0,19	4

Abmessungen :

4209



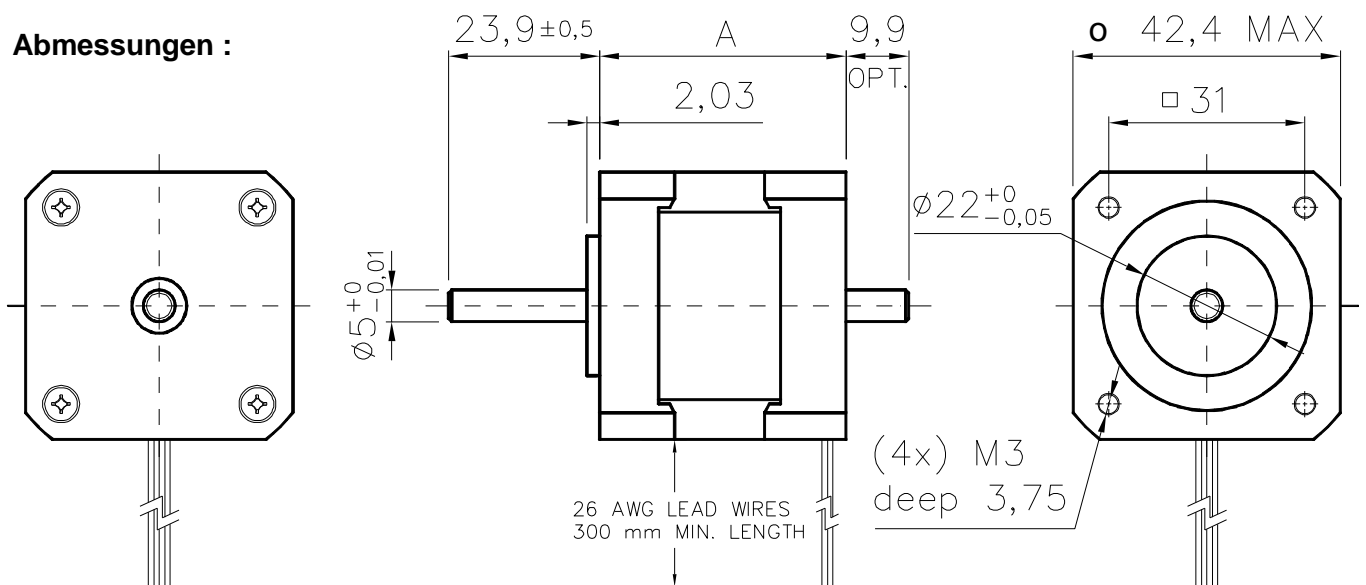
HOHES DREHMOMENT

0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

- Flanschgröße NEMA 17
- Umfangreiche Typenauswahl
- Kostengünstiger 0.9° Motor
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
34 mm	4209S-01S	0,67	0,22	9,6	18,4	0,03	0,20	4
	4209S-01P	1,34	0,22	2,4	4,6	0,03	0,2	4
	4209S-02S	0,42	0,22	19,2	39,7	0,03	0,2	4
	4209S-02P	0,84	0,22	4,8	9,9	0,03	0,2	4
	4209S-03S	0,22	0,22	74,4	172	0,03	0,2	4
	4209S-03P	0,44	0,22	18,6	43	0,03	0,2	4
39,9 mm	4209M-01S	0,84	0,36	6,1	15,2	0,05	0,25	4
	4209M-01P	1,68	0,36	1,5	3,8	0,05	0,25	4
	4209M-02S	0,56	0,36	11	22,1	0,05	0,25	4
	4209M-02P	1,12	0,36	2,8	2,8	0,05	0,25	4
	4209M-03S	0,28	0,36	63	164,9	0,05	0,25	4
	4209M-03P	0,56	0,36	15,8	41,2	0,05	0,25	4
48 mm	4209L-01S	0,84	0,44	7,6	21,2	0,07	0,32	4
	4209L-01P	1,68	0,44	1,9	5,3	0,07	0,32	4
	4209L-02S	0,56	0,44	13,2	35	0,07	0,32	4
	4209L-02P	1,12	0,44	3,3	8,7	0,07	0,32	4
	4209L-03S	0,29	0,44	57,3	163,7	0,07	0,32	4
	4209L-03P	0,57	0,44	14,3	40,9	0,07	0,32	4

Abmessungen :

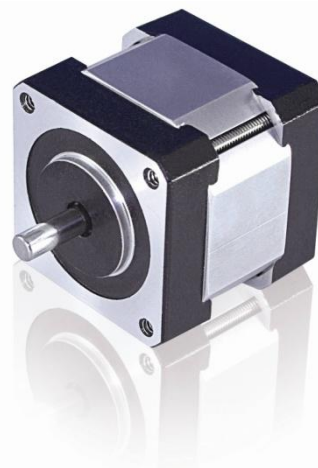


HOHE GENAUIGKEIT

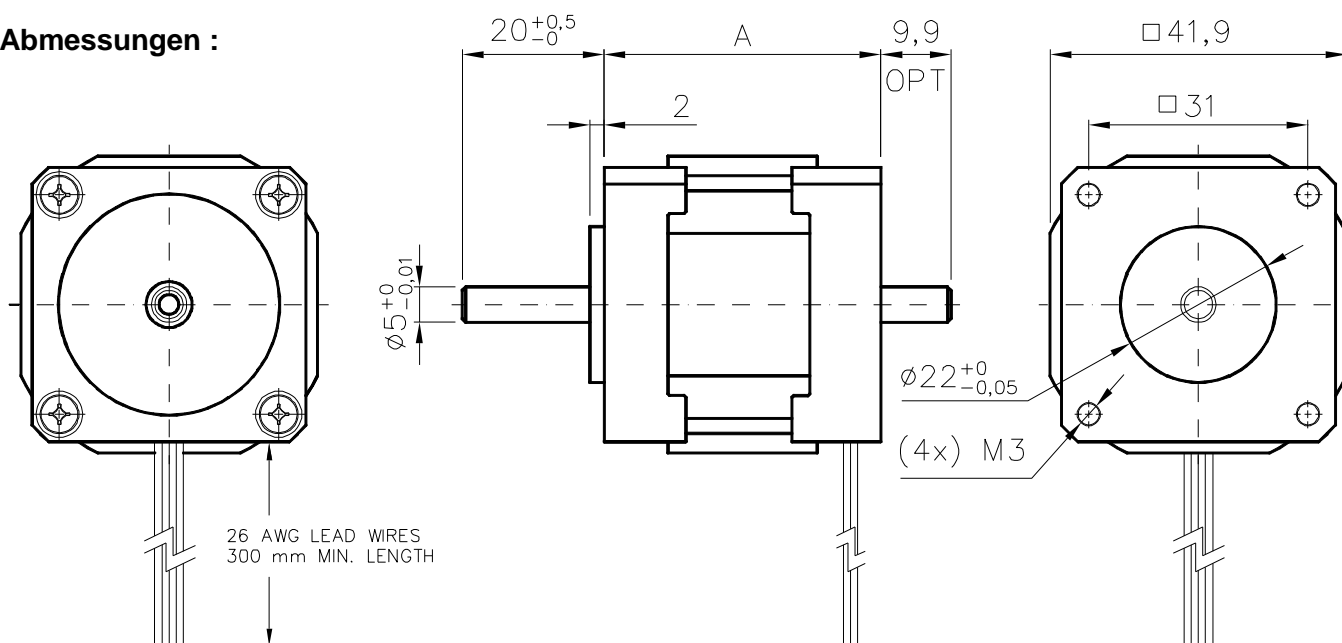
0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

417

- Flanschgröße NEMA 17
- Geringe Eigenträgheit
- Ausgezeichnete Schrittgenauigkeit
- Ideal für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeiten
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
23,6 mm	417-09-03	1,2	0,08	3	2,2	0,009	0,135	4
	417-09-18	0,6	0,08	10	3,8	0,009	0,135	4
27,9 mm	417-11-03	1,2	0,11	3	2,2	0,013	0,140	4
	417-11-06	0,8	0,11	7	5,1	0,013	0,140	4
	417-11-09	0,8	0,11	10	6,9	0,013	0,140	4
	417-11-18	0,6	0,11	10	7,1	0,013	0,140	4
35,1 mm	417-13-08	0,6	0,16	11	7,8	0,020	0,185	4
	417-13-18	0,6	0,16	12	8,8	0,020	0,185	4
39,1 mm	417-15-03	1,2	0,21	3	2,6	0,024	0,239	4
	417-15-08	2	0,21	0,7	0,3	0,024	0,239	4
	417-15-12	0,6	0,21	12	10,5	0,024	0,239	4

Abmessungen :

5609

STANDARD MOTOR

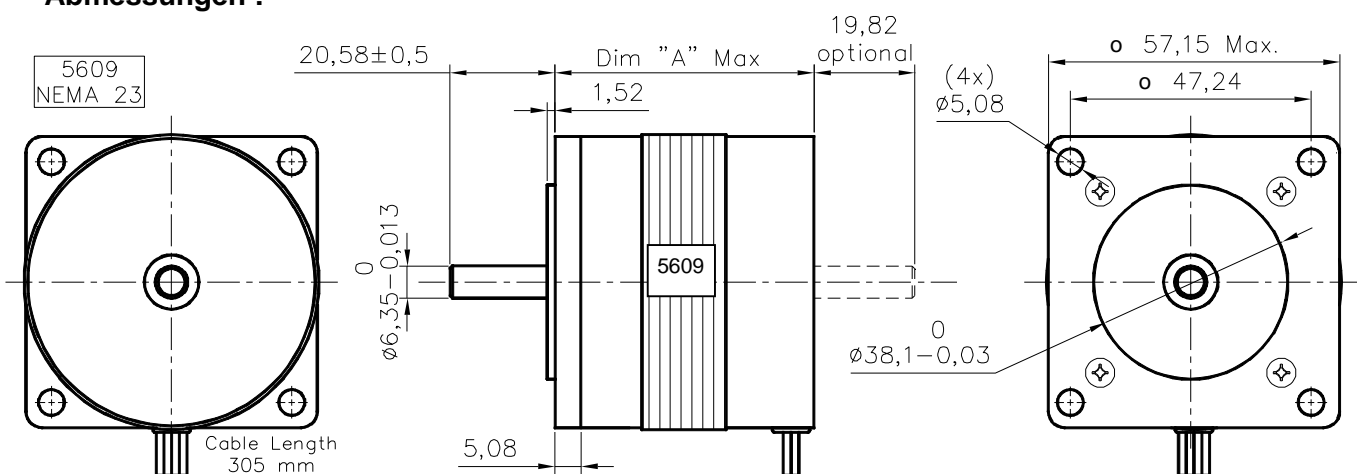
0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 23



- Flanschgröße NEMA 23
- Höchste Schrittgenauigkeit
- Hohe Auflösung
- Hohes Drehmoment
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm ²	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
39,4 mm	5608X-01S	0,77	0,28	8,0	20,6	0,055	0,340	4
	5609X-01P	1,54	0,28	1,8	5,1	0,055	0,340	4
52,8 mm	5609S-04S	0,9	0,54	6,0	6,5	0,110	0,508	4
	5609S-04P	1,8	0,54	1,5	1,6	0,110	0,508	4
55,9 mm	5609M-01S	0,84	0,79	10	54	0,135	0,544	4
	5609M-01P	1,68	0,79	2,5	13,5	0,135	0,544	4
78,2 mm	5609L-05S	1,05	1,19	7,6	29	0,220	0,862	4
	5609L-05P	2,1	1,19	1,8	7,3	0,220	0,862	4

Abmessungen :

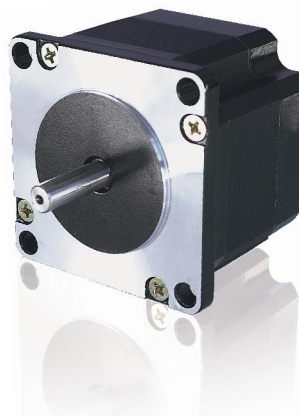


HOHES DREHMOMENT

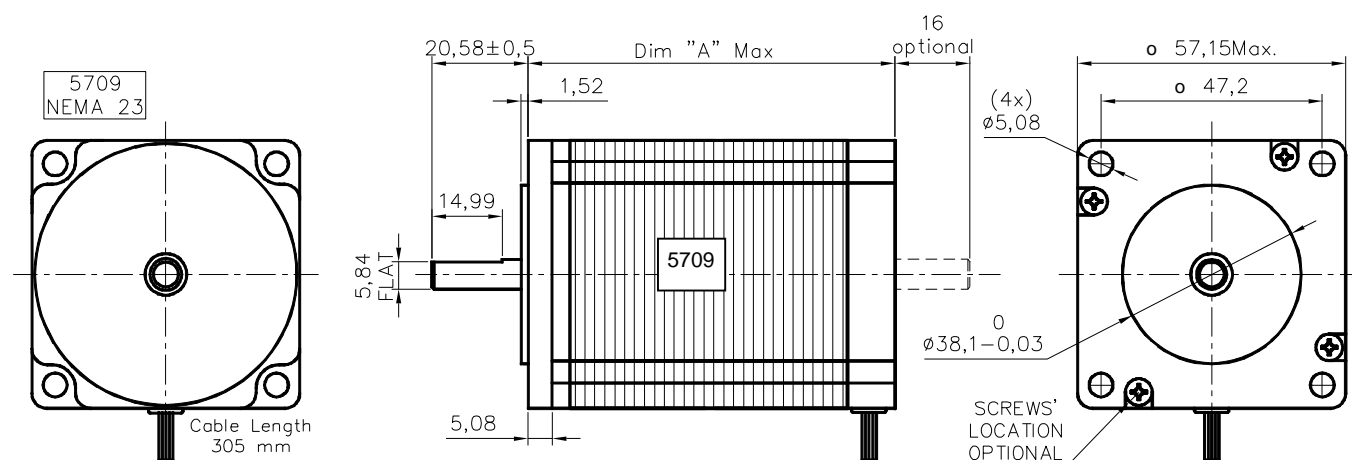
0.9° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 23

5709

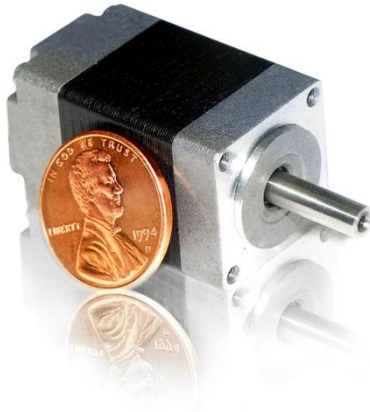
- Flanschgröße NEMA 23
- Höchste Schrittgenauigkeit
- Hohe Auflösung
- Hohes Drehmoment
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
44.2 mm	5709X-01S	1,4	0,69	3,0	6,0	0,128	0,476	4
	5709X-01P	2,8	0,69	0,8	1,5	0,128	0,476	4
	5709X-15S	2,1	0,69	1,2	2,3	0,128	0,476	4
	5709X-15P	4,2	0,69	0,3	0,6	0,128	0,476	4
55.9 mm	5709M-02S	2,1	1,24	1,6	5,8	0,275	0,680	4
	5709M-02P	4,2	1,24	0,4	1,5	0,275	0,680	4
	5709M-05S	1,4	1,24	3,8	13,1	0,275	0,680	4
	5709M-05P	2,8	1,24	0,9	3,3	0,275	0,680	4
78.2 mm	5709L-01S	1,4	1,86	4,5	15,1	0,476	0,998	4
	5709L-01P	2,8	1,86	1,1	3,8	0,476	0,998	4
	5709L-04S	3,3	1,86	0,8	2,5	0,476	0,998	4
	5709L-04P	6,6	1,86	0,2	0,6	0,476	0,998	4

Abmessungen :

208



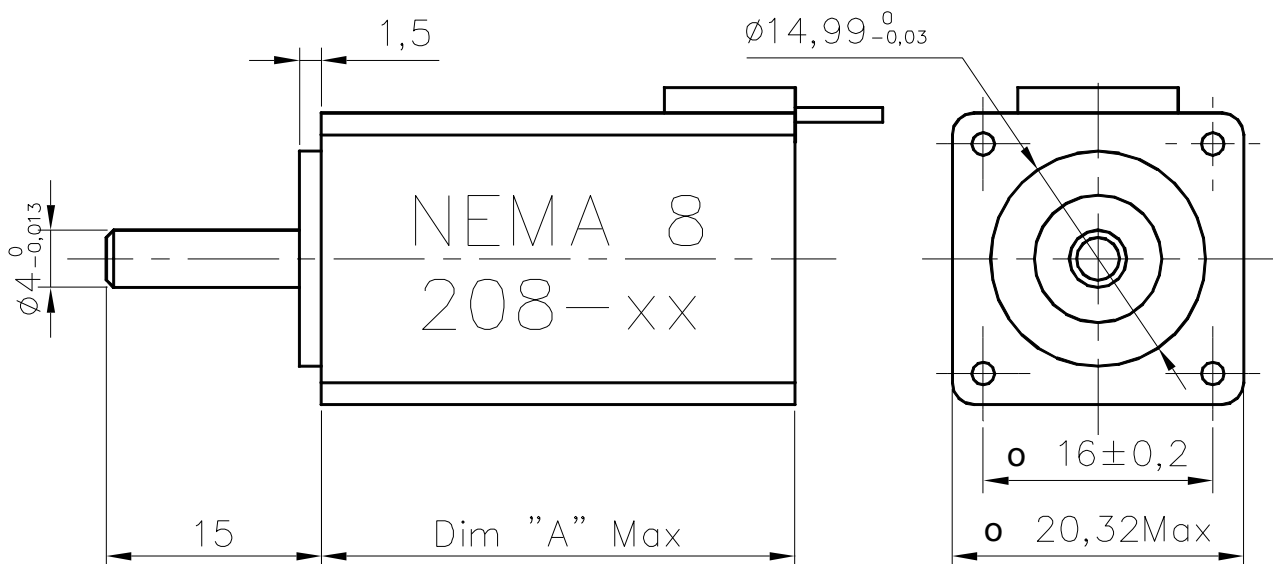
STANDARD MOTOR

1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 8

- Flanschgröße NEMA 8
- Hohes Drehmoment
- Kompakte Baugröße
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
33 mm	208-13-01	0,6	0,02	6,5	1,7	0,002	0,059	4
43 mm	208-17-01	0,8	0,03	5,4	1,5	0,002	0,059	4

Abmessungen :

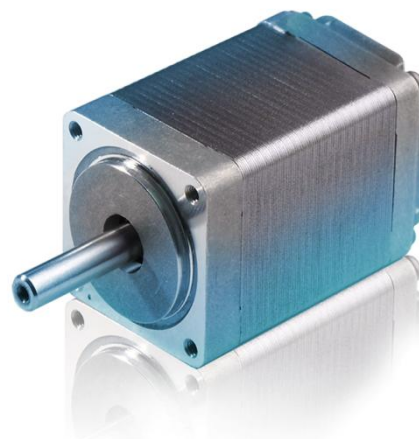


STANDARD MOTOR

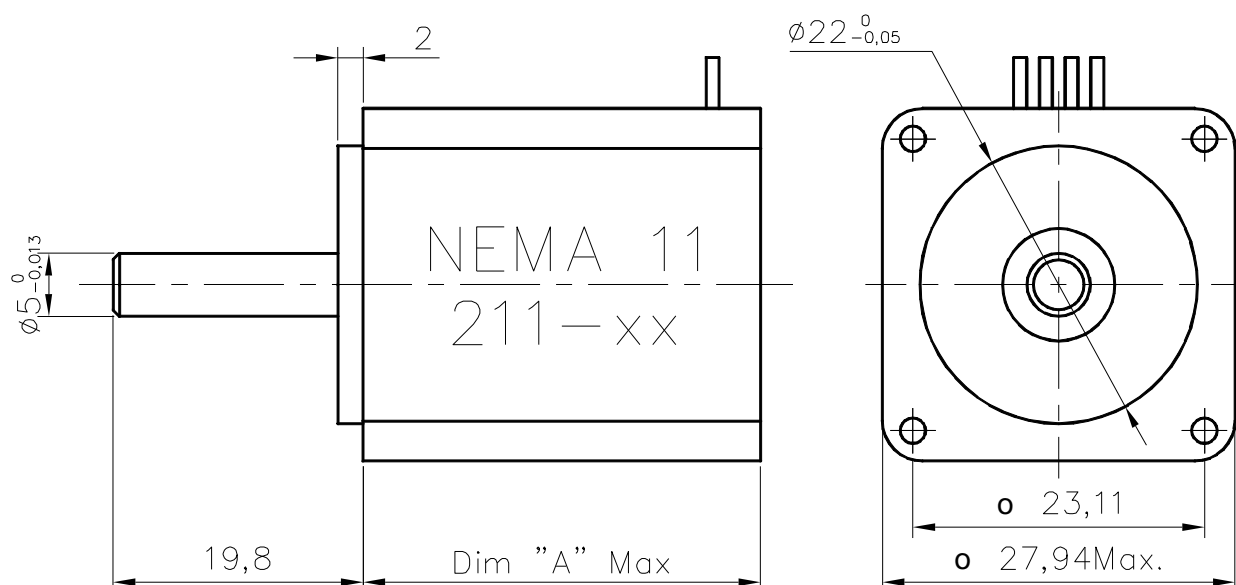
1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 11

211

- Flanschgröße NEMA 11
- Kompakte Baugröße
- Kostengünstig
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



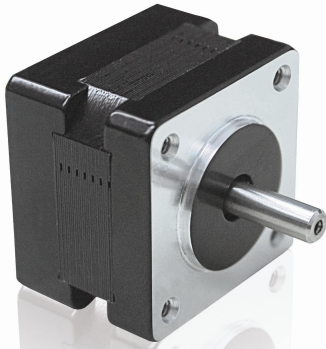
Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
32 mm	211-13-01	0,67	0,06	5,6	3,4	0,009	0,109	4
	211-13-02	1,3	0,06	1,7	1,1	0,009	0,109	4
45 mm	211-18-01	0,67	0,10	7,1	4,8	0,013	0,141	4
	211-18-02	1,3	0,10	1,3	0,8	0,013	0,141	4
51.1 mm	211-20-01	0,67	0,12	8,6	6,7	0,018	0,200	4
	211-20-02	1,3	0,12	1,9	1,7	0,018	0,200	4

Abmessungen :

STANDARD MOTOR

1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 14

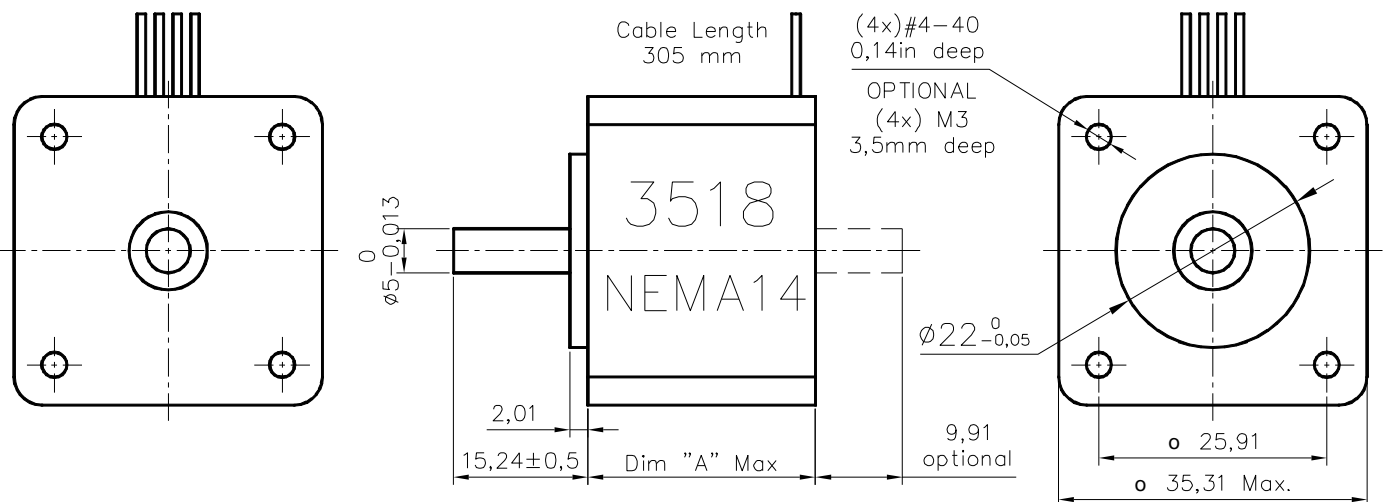
3518



- Flanschgröße NEMA 14
- Ideal für Anwendungen auf kleinstem Raum
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
26,0 mm	3518X-04	0,45	0,05	3,8	2,7	0,011	0,113	4
	3518X-08	0,35	0,05	8,5	5,8	0,011	0,113	4
34,0 mm	3518M-07*	0,8	0,14	7,5	8,1	0,015	0,181	4

Abmessungen :



STANDARD MOTOR

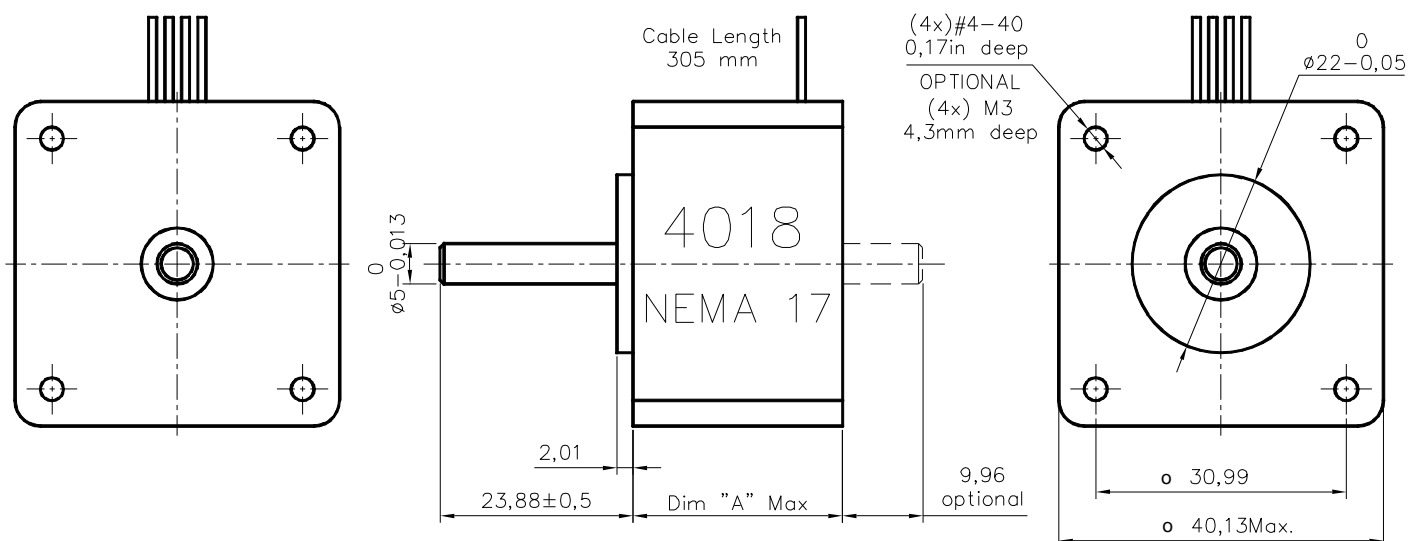
1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

4018

- Flanschgröße NEMA 17
- Umfangreiche Typenauswahl
- Kostengünstiger 1.8° Motor
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
22,9 mm	4018F-08	0,5	0,06	8	5	0,011	0,113	4
26,2 mm	4018X-07	1	0,11	5	6	0,013	0,122	4
33,8 mm	4018S-01	1	0,15	4,1	4,7	0,016	0,200	4
	4018S-18S	0,63	0,15	10,2	10,2	0,016	0,200	4
	4018S-18P	1,26	0,15	2,6	2,5	0,016	0,200	4
39,9 mm	4018M-04	1,1	0,22	4	7	0,024	0,218	4
	4018M-05	2,5	0,22	0,5	0,8	0,024	0,218	4
47,8 mm	4018L-04	2,1	0,3	1,1	2,1	0,037	0,299	4
	4018L-06	0,9	0,3	5,8	8,1	0,037	0,299	4

Abmessungen :

4118

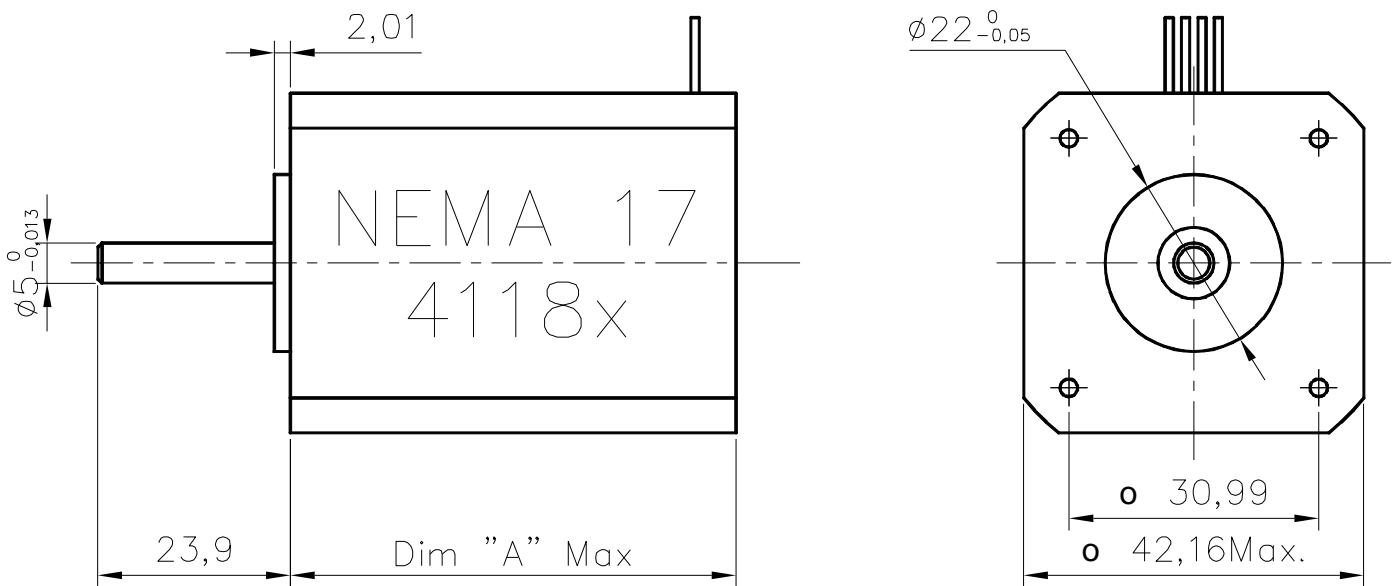


SUPER HOHES DREHMOMENT
1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 17

- Flanschgröße NEMA 17
- Umfangreiche Typenauswahl
- Kostengünstig
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigenträgheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
34,0 mm	4118S-02	1,3	0,32	2,8	3,6	0,03294	0,181	4
	4118S-04S	0,67	0,32	9,9	12,5	0,03294	0,181	4
	4118S-04P	1,34	0,32	2,5	3,1	0,03294	0,181	4
	4118S-09	0,9	0,32	5,3	6,7	0,03294	0,181	4
40,1 mm	4118M-01	1,7	0,44	1,5	3	0,05124	0,272	4
	4118M-06S	0,7	0,44	10,8	21,8	0,05124	0,272	4
	4118M-06P	1,4	0,44	2,7	5,5	0,05124	0,272	4
48,0 mm	4118L-01	2	0,59	1,4	2,7	0,06771	0,317	4
	4118L-07S	1,05	0,59	5,2	9,4	0,06771	0,317	4
	4118L-07P	2,1	0,59	1,3	2,3	0,06771	0,317	4
59,9 mm	4118C-01	2	0,89	2	3,3	0,10248	0,408	4

Abmessungen :



STANDARD MOTOR

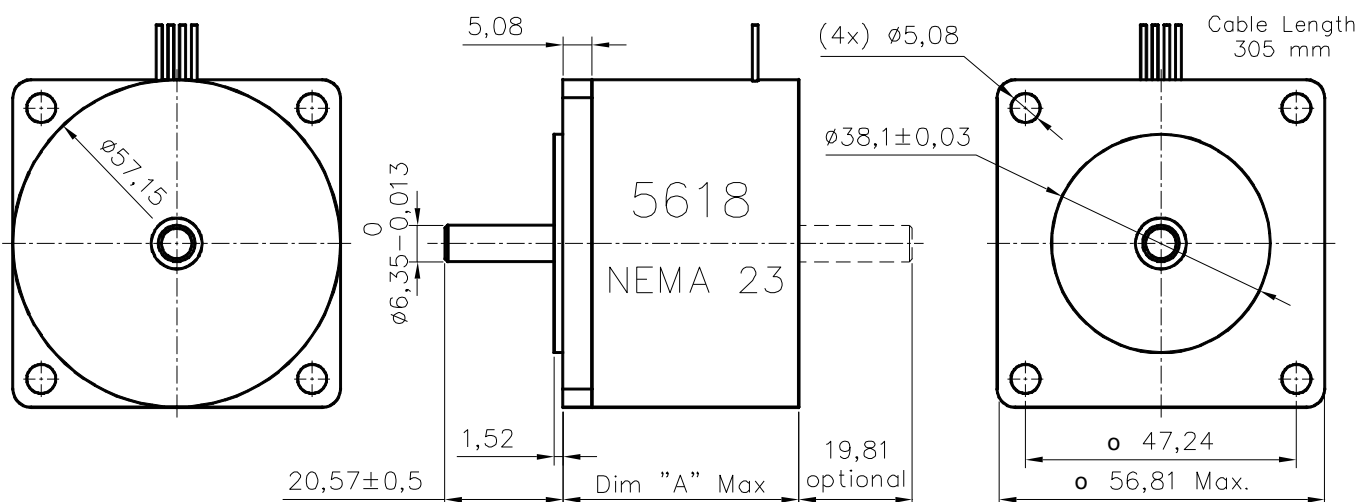
1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 23

5618

- Flanschgröße NEMA 23
- Hohe Auflösung
- 1.8° Vollschrittwinkel
- Kostengünstig
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
41,1 mm	5618X-09S	0,35	0,40	40	83	0,055	0,340	4
	5618X-09P	0,7	0,40	10	20,8	0,055	0,340	4
51,1 mm	5618S-01S	0,7	0,59	9,4	18,8	0,110	0,508	4
	5618S-01P	1,4	0,59	2,4	4,7	0,110	0,508	4
	5618S-42S	2,7	0,59	0,7	2,5	0,110	0,508	4
	5618S-42P	5,4	0,59	0,2	0,4	0,110	0,508	4
	5618S-54S	0,35	0,59	40	113,6	0,110	0,508	4
	5618S-54P	0,7	0,59	10,8	28,4	0,110	0,508	4
57,2 mm	5618M-06S	0,85	0,83	9,4	28,4	0,135	0,544	4
	5618M-06P	1,7	0,83	2,4	7,1	0,135	0,544	4
	5618M-08S	1,55	0,83	2,7	9,6	0,135	0,544	4
	5618M-08P	3,1	0,83	0,7	2,4	0,135	0,544	4
77,0 mm	5618L-52S	2,17	1,24	2,4	4,9	0,220	0,862	4
	5618L-52P	4,34	1,24	0,6	1,2	0,220	0,862	4
	5618L-54S	1,12	1,24	5,1	29,8	0,220	0,862	4
	5618L-54P	2,3	1,24	1,3	5,2	0,220	0,862	4

Abmessungen :

5718



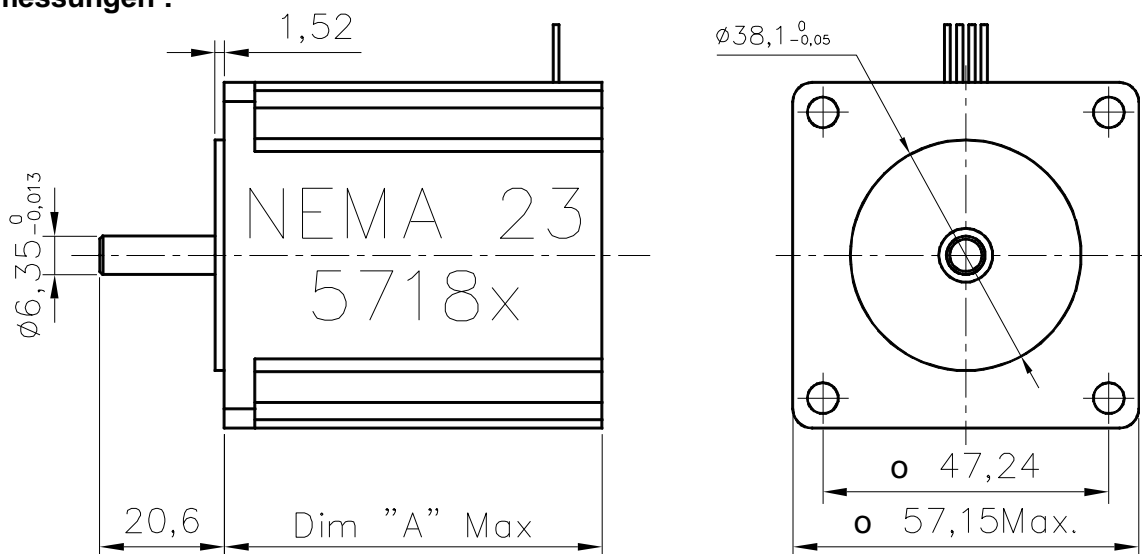
HOHES DREHMOMENT

1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 23

- Flanschgröße NEMA 23
- Hohes Drehmoment
- Hohe Auflösung
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage

Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
44.2 mm	5718X-01S	1,4	0,71	2,8	5,6	0,128	0,476	4
	5718X-01P	2,8	0,71	0,7	1,4	0,128	0,476	4
	5718X-05S	0,7	0,71	10	19,2	0,128	0,476	4
	5718X-05P	1,4	0,71	2,5	4,8	0,128	0,476	4
	5718X-15S	2,1	0,71	1,2	1,6	0,128	0,476	4
	5718X-15P	4,2	0,71	0,3	0,4	0,128	0,476	4
56.4 mm	5718M-02S	2,1	1,22	1,8	5,2	0,275	0,680	4
	5718M-02P	4,2	1,22	0,5	1,4	0,275	0,680	4
	5718M-04S	0,7	1,22	14	42,3	0,275	0,680	4
	5718M-04P	1,4	1,22	3,5	10,6	0,275	0,680	4
	5718M-05S	1,4	1,22	3,6	10	0,275	0,680	4
	5718M-05P	2,8	1,22	0,9	2,5	0,275	0,680	4
78.7 mm	5718L-01S	1,4	2,08	4,5	15,3	0,476	0,998	4
	5718L-01P	2,8	2,08	1,1	3,8	0,476	0,998	4
	5718L-03S	2,1	2,08	2,4	7	0,476	0,998	4
	5718L-03P	4,2	2,08	0,6	1,8	0,476	0,998	4
	5718L-04S	3,27	2,08	1	5,2	0,476	0,998	4
	5718L-04P	6,54	2,08	0,3	1,3	0,476	0,998	4

Abmessungen :

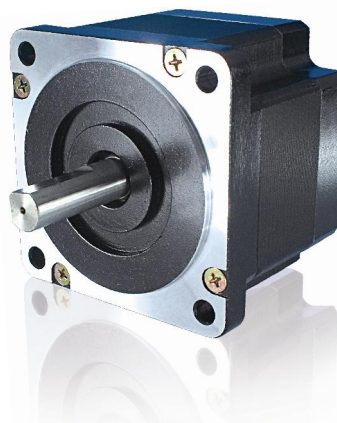


HOHES DREHMOMENT

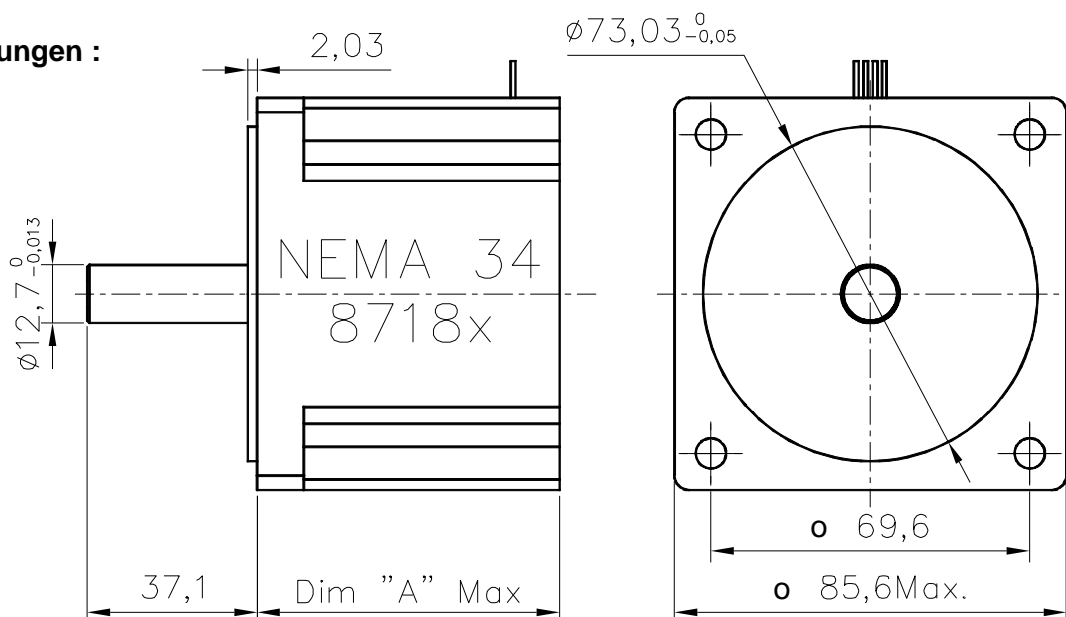
1.8° Vollschritt, Flanschgröße NEMA 34

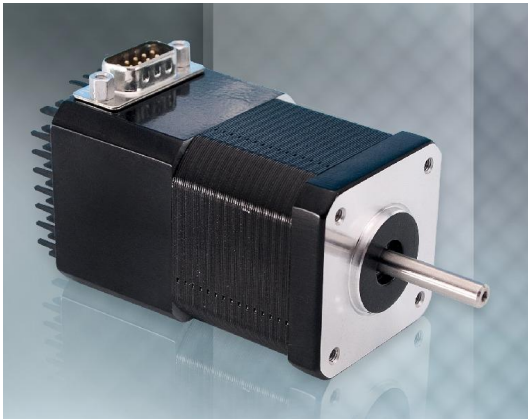
8718

- Flanschgröße NEMA 34
- Hohe Schrittgenauigkeit
- Hohe Auflösung
- Andere Wicklungen möglich
- RoHS Ausführungen auf Anfrage



Abmessung "A"	Modell	Phasenstrom A/Phase	Moment Nm	Widerstand Ohm/Phase	Induktivität mH/Phase	Eigentragheit kg.cm2	Gewicht kg	Anschluss-Litzen
67.1 mm	8718S-01S	1,4	3,06	4,7	26,4	1,402	1,746	4
	8718S-01P	2,8	3,06	1,2	6,6	1,402	1,746	4
	8718S-03S	2,1	3,06	2	14	1,402	1,746	4
	8718S-03P	4,2	3,06	0,5	3,5	1,402	1,746	4
	8718S-05S	3,15	3,06	1	6,1	1,402	1,746	4
	8718S-05P	6,3	3,06	0,3	1,5	1,402	1,746	4
97 mm	8718M-04S	1,4	6,08	6,7	64,5	2,708	2,694	4
	8718M-04P	2,8	6,08	1,7	16,1	2,708	2,694	4
	8718M-06S	2,1	6,08	2,5	23,6	2,708	2,694	4
	8718M-06P	4,2	6,08	0,6	5,9	2,708	2,694	4
	8718M-16S	3,15	6,08	1,2	8,3	2,708	2,694	4
	8718M-16P	6,3	6,08	0,3	2,1	2,708	2,694	4
127 mm	8718L-02S	1,4	9,1	7,5	78,1	4,008	3,828	4
	8718L-02P	2,8	9,1	1,9	19,5	4,008	3,828	4
	8718L-04S	3,15	9,1	1,9	16,6	4,008	3,828	4
	8718L-04P	6,3	9,1	0,5	4,1	4,008	3,828	4
	8718L-08S	3,85	9,1	1,2	10,8	4,008	3,828	4
	8718L-08P	7,7	9,1	0,3	2,7	4,008	3,828	4

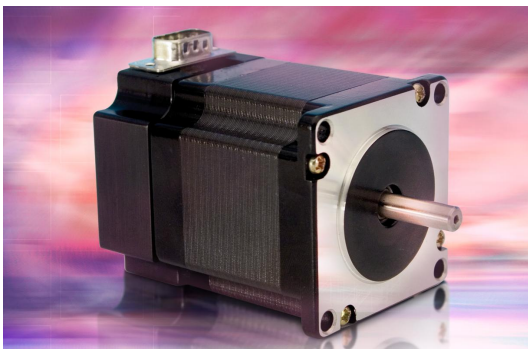
Abmessungen :

SILVER PAK CMotor mit integrierter Steuerung
NEMA 17 und NEMA 23**Technische Daten**

Schritte / Umdrehung:	400	3.200
	800	6.400
	1.600	12.800
Strom	1,5 A / Phase max. (Spitze)	
Spannung	12 - 40 VDC	
Max. Taktfrequenz	10 kHz	

Vollprogrammierbar

- 4-Draht Bus zum Anschluss von bis zu 16 Motoren
- 1,5 A getaktete Endstufe (PWM)
- Betrieb an 12 bis 40 VDC
- Kommunikationsschnittstelle RS232 oder RS485
- Autarker Betrieb ohne PC-Verbindung möglich
- Programmstopp über externen Schalter möglich
- Bis 1/64-Mikroschritt Auflösung
- Standard-Übertragungsprotokoll
- Fahrt auf Lichtschranke oder Schalter über einfaches Kommando
- Vollprogrammierbare Rampen u. Geschwindigkeiten
- 2 digitale I/Os + 2 digitale Inputs
- Adresseinstellung über Drehschalter
- Programmierbare Lauf- und Stoppströme
- Automatische Umschaltung auf Stoppstrom nach abgeschlossenem Fahrbefehl
- Haltemoment bis 60Ncm
- Einfacher DB9 Anschluss

**Technische Daten**

Schritte / Umdrehung	200	800
	400	1.600
Strom	1,4 A effektiv (2,0 A Spitze)	
Spannung	12 - 24 VDC	
Max. Taktfrequenz	250 kHz	
Min. Takt-Pulsbreite	20µs	
Min. Takt LOW-Dauer	20µs	
Max. Erholzeit nach Power-Down	20ms	

SILVER PAK DMotor mit integrierter Endstufe
NEMA 17 und NEMA 23**Takt / Richtungs - Interface**

- 1.8° Schrittmotor, 2-phasig
- Bipolar mit integrierter Mikroschritt Endstufe
- Wählbare Schrittauflösung von Vollschritt bis 1/8 Mikroschritt
- Optisch isolierte Eingänge: Takt, Richtung, Enable/Disable
- Autom. Stromreduzierung mittels Disable-Schalter
- Betrieb an 12 bis 24 VDC /
- Niedrige Verlustleistung / Effiziente Stromsteuerung
- Ruhiger Betrieb / Power-On Anzeige
- Übertemperaturabschaltung
- Power Enable / Disable Eingang
- Haltemoment bis 60 Ncm
- Optional mit Encoder