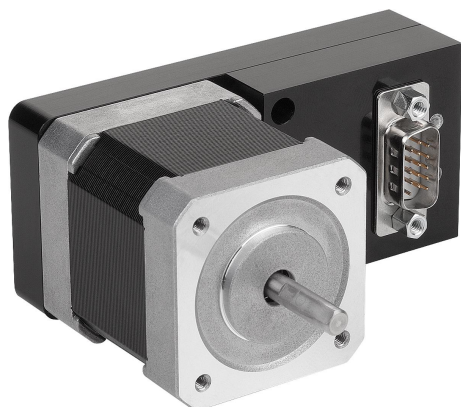
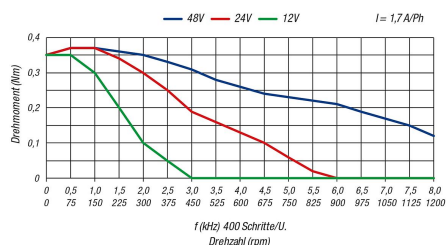


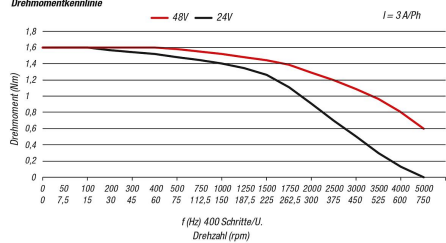
Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



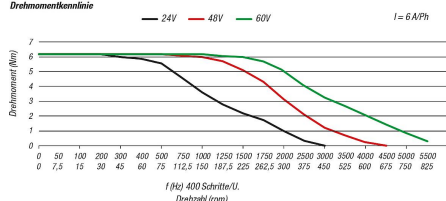
85000-10-170043
Drehmomentkennlinie



85000-10-230200
Drehmomentkennlinie



85000-10-340820
Drehmomentkennlinie



85000-10-170043
85000-10-230200

Pin	Digital I/O-BAC	
1	Versorgung Motor +24 V bis +48 V DC	
2	Versorgung Steuerspannung +24 V bis +36 V DC	
3	GND	
4	Ausgang „Bereit“ (RDY)	
5	Ausgang „Motor steht (MOST)	
6	Eingang „Start“ oder „Takt“	
7	Eingang E5, oder Richtung, oder Referenzpunkt oder Analogwert	
8	Eingang 1 (Binär 0)	
9	Eingang 2 (Binär 1)	
10	Eingang 3 (Binär 2)	
11	Eingang 4 (Binär 3)	
12	Versorgung Umsetzer	
13	TxD	
14	RxD	
15	n.c.	

Beschreibung

Ausführung:

2-Phasen High-Torque Schrittmotor in den Baugrößen NEMA 17, NEMA 23 und NEMA 34 mit abgeflachter Welle (D-Welle). 1,8° Schrittwinkel (Vollschritt) mit integrierter Positioniersteuerung.

Hinweis:

Schrittmotor mit integrierter Positioniersteuerung. Er bildet eine komfortable Einheit aus Schrittmotor und intelligenter Steuerung. Referenzfahrt auf Block mit reduzierter Stromstärke ohne Näherungsschalter möglich. Integrierte Drehüberwachung. Ruhiger Lauf durch dynamische Umschaltung der Schrittauslösung.

Ansteuerung über einfache I/O Schnittstelle, 31 Positionen konfigurierbar und abrufbar.

Die Steuerung kann mit der Software schnell und einfach parametrierbar werden. Die Software und das Handbuch für die Programmierung der Positioniersteuerung ist als kostenloser Download erhältlich.

Bei der Auswahl reicht die Bestimmung des richtigen Motors nach dem Haltemoment nicht aus, da das Drehmoment des Motors mit der Drehzahl abnimmt. Es ist für die Auswahl des richtigen Motors daher unerlässlich, ihn nach der Drehmomentenkurve zu bestimmen.

Temperaturbereich:

0 °C bis +50 °C

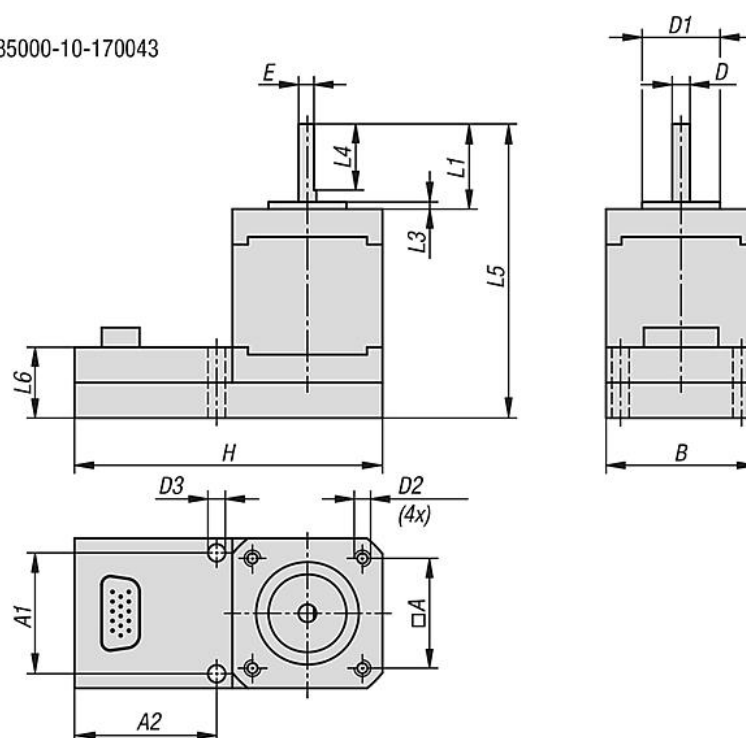
Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

85000-10-340820

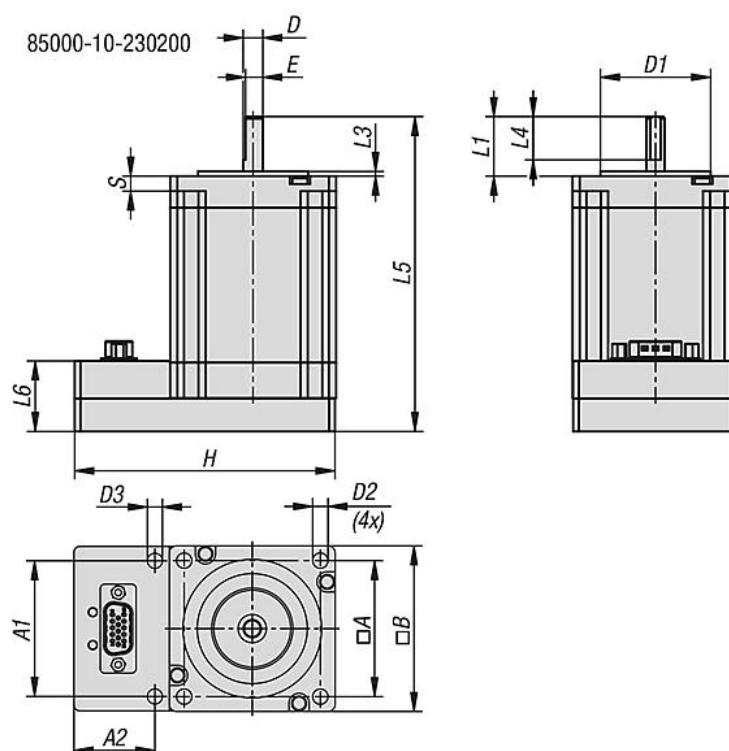
Pin	16-pol M23 Stecker Versorgungsspannung/Digital I/O	
1	U-Steuerung +24V... +36VDC	
2	n.c.	
3	U-Motor +24V... +60VDC	
4	GND	
5	Ausgang „Motor steht (MOST)“	
6	Ausgang „Bereit“ (RDY)	
7	Eingang „Start“ oder „Takt“	
8	n.c.	
9	Eingang E5, oder Richtung, oder Referenzpunkt oder Analogwert	
10	n.c.	
11	n.c.	
12	Eingang 1 (Binär 0)	
13	Eingang 2 (Binär 1)	
14	Eingang 3 (Binär 2)	
15	Eingang 4 (Binär 3)	
16	n.c.	

Zeichnungen

85000-10-170043

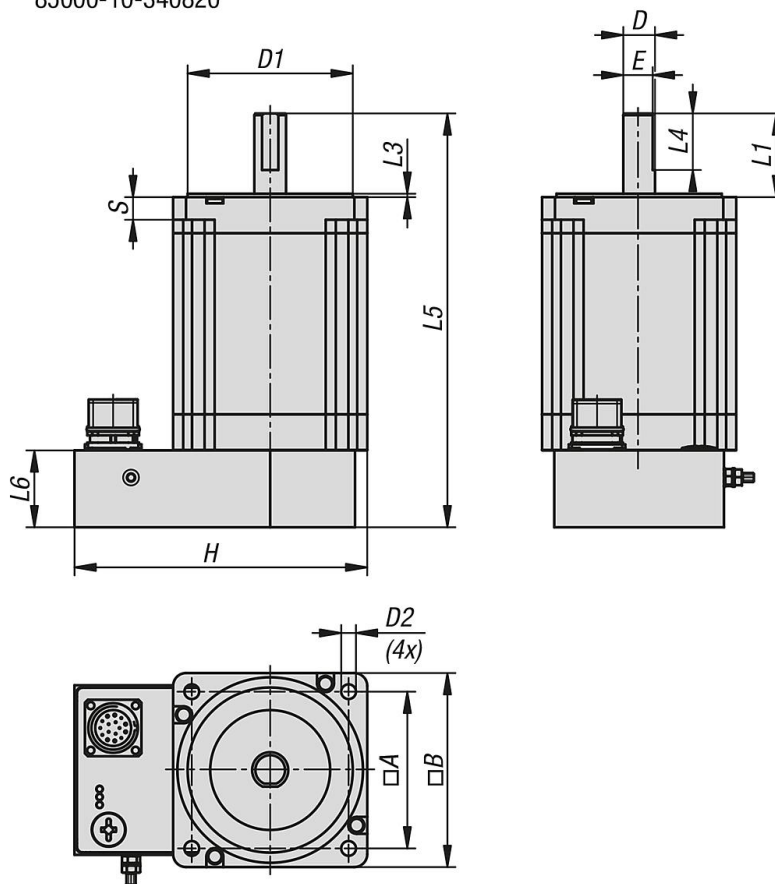


85000-10-230200



Zeichnungen

85000-10-340820



Artikelübersicht

Bestellnummer	Benennung
85000-10-170043	Schrittmotor
85000-10-230200	Schrittmotor
85000-10-340820	Schrittmotor

Bestellnummer	Größe	A	A1	A2	B	D	D1	D2	D3	E	H	L1	L3	L4	L5	L6	S	Steuerspannung VDC	Motorspannung VDC
85000-10-170043	NEMA 17	31	33	43,5	42	5	22	M03x4,5	5,2	4,5	90	20	2	15	78	24	-	+24 - +36	+24 - +48
85000-10-230200	NEMA 23	47,14	47	28	57,4	6,35	38,1	4,5	5,2	5,8	90	20,6	1,6	15	109	24,4	5	+24 - +36	+24 - +48
85000-10-340820	NEMA 34	69,6	-	-	86	14	73	6,5	-	13	129,2	37	1,6	25	183	34	9	+24 - +36	+24 - +60

Bestellnummer	Haltemoment Nm	Phasenstrom A	Trägheitsmoment kgcm ²	Schnittstellen
85000-10-170043	0,43	einstellbar bis 1,7	0,068	DIGITAL I/O-BAC, TAKT/RICHTUNG-BAC
85000-10-230200	2	einstellbar bis 3	0,39	DIGITAL I/O-BAC, TAKT/RICHTUNG-BAC
85000-10-340820	8,2	einstellbar bis 6,3	3,6	DIGITAL I/O ODER TAKT/RICHTUNG

Bestellnummer	Stromabsenkung	Eingänge	Ausgänge	Schrittauflösung	Encoder
85000-10-170043	EINSTELLBAR	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTEGRIERT ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION
85000-10-230200	EINSTELLBAR	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTEGRIERT ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION
85000-10-340820	EINSTELLBAR	6 (+24 - +36 V DC)	2 (+24 V DC)	1/8, 1/4, 1/2, 1/1	INTEGRIERT ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION

