

Technische Daten Schubantriebe für Regelbetrieb

Typ	Hub	Stellkraft	Motorschutz ¹⁾	Armaturenan- schluss	Trapez- gewinde	Stellgeschwindigkeit ²⁾	Gewicht
	Max. [mm]	[kN]		Standard EN ISO 5210 DIN 3210		[mm/min]	ca. [kg]
SBA 06-1	35	0,6	B	F05	8 x 1,5	8	2,1
SBA 06-2		0,9	B	F05	8 x 1,5	10	
SBA 06-3		1,2	B	F05	8 x 1,5	13,2	2,1
						16	
SBA 06-4	35	2,0	B	F05	10 x 2	20	2,1
						8	
						10	
						13,2	
SBA 12	75	1,2	B	F05	14 x 3	25	8,0
SBA 20	75	2,0	B	F05	14 x 3	15	8,0
SBA 45-2	75	3,5	B	F05	14 x 3	25	8,0
						50	
SBA 45-3	75	4,5	B	F05	14 x 3	25	8,0
						50	
SBA 45-4	75	6,0	B	F05	14 x 3	17	8,0
						34	
SBA 80-1	80	6,0	B	G0	20 x 4	13,5	13
SBA 80-2		8,0	B	G0	20 x 4	25	13
SBA 80-3		12	T	G0	20 x 4	50	13
SBA 80-4	80	15	B	G0	20 x 4	13,5	13
			B			22	
			T			40	
SBA 200-1	100	15	B	G0	26 x 5	15	19
SBA 200-2		20	T	G0	26 x 5	25	19
			T			50	
SBA 200-3	100	25	T	G0	26 x 5	25	19

Allgemeine Informationen

Schubantriebe für Regelungs- und Steuerungsaufgaben

Hinweise zur Tabelle

- | | |
|----------------|---|
| 1) Motorschutz | B = blockierfester Motor (S1 - 100 %), T = Thermoschalter zur Temperaturüberwachung |
| 2) 50 Hz | Bei 60 Hz erhöhen sich die Stellgeschwindigkeiten und Leistungsaufnahmen um 20 % |

Ausstattung und Funktionen Stellantrieb

Betriebsart	Regelbetrieb:	Aussetzbetrieb S3 - 50 %, mit maximaler Schalthäufigkeit von 600 Anläufe pro Stunde Aussetzbetrieb S1 - 100 %, mit maximaler Schalthäufigkeit von 1 200 Anläufe pro Stunde; nicht für alle Ausführungen erhältlich (Option)
Motor	Synchronmotor, Asynchronmotor	

Technische Daten Schubantriebe für Regelbetrieb

Netzspannung, Netzfrequenz	Standardspannungen:																																																	
	<table><tr><td colspan="5">Wechselstrom</td></tr><tr><td colspan="5">Spannungen/Frequenzen</td></tr><tr><td>Volt</td><td>230</td><td colspan="3">220</td></tr><tr><td>Hz</td><td>50</td><td colspan="3">60</td></tr></table>										Wechselstrom					Spannungen/Frequenzen					Volt	230	220			Hz	50	60																						
	Wechselstrom																																																	
	Spannungen/Frequenzen																																																	
	Volt	230	220																																															
	Hz	50	60																																															
	Optionen:																																																	
	<table><tr><td colspan="5">Drehstrom</td><td colspan="5">Wechselstrom</td></tr><tr><td colspan="5">Spannungen/Frequenzen</td><td colspan="5">Spannungen/Frequenzen</td></tr><tr><td>Volt</td><td>380</td><td>400</td><td>400</td><td>440</td><td>Volt</td><td>24</td><td>24</td><td>115</td><td>110</td></tr><tr><td>Hz</td><td>50</td><td>50</td><td>60</td><td>60</td><td>Hz</td><td>50</td><td>60</td><td>50</td><td>60</td></tr></table>										Drehstrom					Wechselstrom					Spannungen/Frequenzen					Spannungen/Frequenzen					Volt	380	400	400	440	Volt	24	24	115	110	Hz	50	50	60	60	Hz	50	60	50	60
	Drehstrom					Wechselstrom																																												
	Spannungen/Frequenzen					Spannungen/Frequenzen																																												
Volt	380	400	400	440	Volt	24	24	115	110																																									
Hz	50	50	60	60	Hz	50	60	50	60																																									
<table><tr><td colspan="2">Gleichstrom</td></tr><tr><td colspan="2">Spannungen</td></tr><tr><td>Volt</td><td>24</td></tr></table>										Gleichstrom		Spannungen		Volt	24																																			
Gleichstrom																																																		
Spannungen																																																		
Volt	24																																																	
Zulässige Schwankung der Netzspannung: ±10 %																																																		
Zulässige Schwankung der Netzfrequenz: ±5 %																																																		
Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage																																																		
Motorschutz	Blockierfester Motor oder Thermoschalter zur Temperaturüberwachung																																																	
Heizung (Option)	Heizwiderstand mit Wärmepille gegen Betauung mit selbstständiger Temperaturregelung, max. 15 Watt, Anschlussspannung 24, 115, 230 V/50/60 Hz [HZ/WP]																																																	
Kabeleinführung	<table><tr><td colspan="2">SBA 06-1/-2/-3</td><td colspan="2">SBA 06-4</td></tr><tr><td colspan="4">3 x M16 x 1,5</td></tr></table> <table><tr><td>SBA 12</td><td>SBA 20</td><td>SBA 45-2/-3</td><td>SBA 45-4</td><td>SBA 80-1/-2/-3</td><td>SBA 80-4</td></tr><tr><td colspan="6">2 x M16 x1,5 und 1 Blindstopfen M16 x 1,5</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">SBA 200-1/-2</td><td colspan="2">SBA 200-3</td></tr><tr><td colspan="4">2 x M20 x 1,5 und 1 Blindstopfen M20 x 1,5</td></tr></table>										SBA 06-1/-2/-3		SBA 06-4		3 x M16 x 1,5				SBA 12	SBA 20	SBA 45-2/-3	SBA 45-4	SBA 80-1/-2/-3	SBA 80-4	2 x M16 x1,5 und 1 Blindstopfen M16 x 1,5						SBA 200-1/-2		SBA 200-3		2 x M20 x 1,5 und 1 Blindstopfen M20 x 1,5															
SBA 06-1/-2/-3		SBA 06-4																																																
3 x M16 x 1,5																																																		
SBA 12	SBA 20	SBA 45-2/-3	SBA 45-4	SBA 80-1/-2/-3	SBA 80-4																																													
2 x M16 x1,5 und 1 Blindstopfen M16 x 1,5																																																		
SBA 200-1/-2		SBA 200-3																																																
2 x M20 x 1,5 und 1 Blindstopfen M20 x 1,5																																																		
Handbetrieb	Handrad																																																	
Elektroanschluss	Standard:	Klemmleiste innenliegend, Klemmenbelegung siehe Anschlussplan																																																
	Option:	Kompaktstecker 10-polig Silber/24-polig mit zusätzlichem Gehäuse am Antrieb [KS]																																																
Ortssteuerstelle (Option)	Vorortsteuereinrichtung mit HAND/AUTO Umschaltung. Taster für AUF und ZU Richtung.																																																	

Ausstattung und Funktionen Stellantriebs-Steuerung		
Endlagenabschaltung	Standard:	2 lastabhängige Schalter, max. 250 V AC - Schaltleistung für ohmsche Last. max. 5 A, für induktive Last, max. 3 A (SBA 06 – SBA 45) - Schaltleistung für ohmsche Last. max. 10 A, für induktive Last, max. 5 A (SBA 80 – SBA 200)
	Optionen:	- Zusätzliche Wegschalter zu Meldung von Endlagen oder Zwischenstellungen, frei einstellbar max. 250 V AC, max. 5 A (ohmsche Last), max. 3 A (induktive Last), max. 2 Schalter für SBA 06 – SBA 45 [2WE], max. 4 Schalter für SBA 80 – SBA 200 [4WE] - Zusätzliche Wegschalter zur Meldung von Endlagen oder Zwischenstellungen, frei einstellbar mit Goldkontakten für Niederspannung, max. 30 V AC, max. 0,1 A (ohmsche Last), max. 2 Schalter für SBA 06 – SBA 45 [2WE-G], max. 4 Schalter für SBA 80 – SBA 100 [4WE-G]
Digitale Eingänge	Standard:	Keine
	Option:	Mit 2 Eingängen (Wendeschröte) für AUF und ZU, wahlweise für: 24 V DC; 1,7 W geeignet für SPS [WSE] 24 V AC/DC 110 V AC 230 V AC
Stellungsregler (Option)	Positionselektronik zur Antriebsansteuerung [PEL] Eingang 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA, Ausgang 0 – 10 V, 0/4 – 20 mA	

Technische Daten Schubantriebe für Regelbetrieb

Stellungsrückmeldung, analog (Optionen)	- Potentiometer 100/130/200/500/1 000/5 000 Ω oder 10 kΩ [POT] Linearitätsfehler $\leq 0,5\%$, max. 1,5 W, Schleiferstrom 30 mA, max. 2 Stück, max. 1 Stück bei SBA 06 - Elektronische Stellungsrückmeldung 2-/3-/4-Leiter Technik [ESR] Ausgang 0/4 – 20 mA, Anschlussspannung 24 V DC (bei SBA 06 nicht möglich) - TÜV geprüfte Potentiometer zur fehlersicheren Stellungsrückmeldung (auch geeignet für Lamtec Verbundregelsysteme) [C-POT]
Feldbus (Option)	Profibus DP-V0 zur Antriebsansteuerung im Gehäuse IP66 [PBD100] Am Antrieb angebaut mit Steckerbuchse M12 5-polig, 2 x M20 Kabelverschraubung

Einsatzbedingungen	
Einbaulage	Beliebig, jedoch nicht nach unten hängend
Aufstellungshöhe	$\leq 2\,000$ m über NN > 2 000 m über NN, auf Anfrage
Umgebungstemperatur	Standard: –20 °C bis +60 °C
	Optionen: –40 °C bis +60 °C Weitere Optionen auf Anfrage
Schutzart nach EN 60529	IP43 (SBA 06-1/-2/-3), IP54 (SBA06-4), IP65 (SBA 12 – SBA 200)
Korrosionsschutz	Standard: C2 nach EN ISO 12944-2
	Option: C3/C4 nach EN ISO 12944-2
Beschichtung	Standard: Pulverbeschichtung
	Option: Speziallackierung für Korrosionsschutz C3/C4
Farbe	Standard: Grau: RAL 7015 (Gehäuse) Grün: RAL 5021 (Haube)
	Option: Lieferbare Farbtöne auf Anfrage
Lebensdauer	AUMA Schubantriebe erfüllen bzw. übertreffen die Lebensdauieranforderungen der EN 15714-2. Detaillierte Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Sonstiges	
Prüfzeugnis	Auf Anfrage
EU-Richtlinien	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): (2014/30/EU) Niederspannungsrichtlinie: (2014/35/EU) Maschinenrichtlinie: (2006/42/EG)
Referenzunterlagen	Maße Schubantriebe SBA 06 – SBA 200 Elektrische Daten Schubantriebe SBA 06 – SBA 200