

Motor SSP® – Geschwindigkeits- und Positionspräzision ohne Sensoren und ohne Magnete



Anwendungen:

- Automatische Lagersysteme
- Pick & place
- Aufwickelvorrichtungen
- Beschichtungsanlagen
- Palettiermaschinen
- Flaschenabfüllmaschinen
- Flexographie-Maschinen

Für Informationen: www.reel.it

Motor SSP® – Geschwindigkeits- und Positionspräzision ohne Sensoren und ohne Magnete

+ Garantierte Leistungen ohne Sensoren

Der Synchron-Reluktanzmotor SSP® erfordert weder zusätzliche Sensoren noch Magnete, um Positions- und Geschwindigkeitspräzision zu gewährleisten. Die Leistungen sind höher als die eines Asynchronmotors mit Sensoren. Mit den Vorteilen geringerer Installierungs- und Wartungskosten sowie höherer Zuverlässigkeit.

+ Ein flexibles Produktpaket

Die Motoren SSP® werden mittels eines speziellen von REEL entwickelten Algorithmus gesteuert. Die Antriebe sind in Stand-Alone- oder modularer Konfiguration lieferbar.

+ Eine komplette Produktreihe

Die Produktlinie der Motoren SSP® ist laut Katalog von 0.38 kW bis 61 kW lieferbar. Höhere Leistungen nach Spezifizierung.

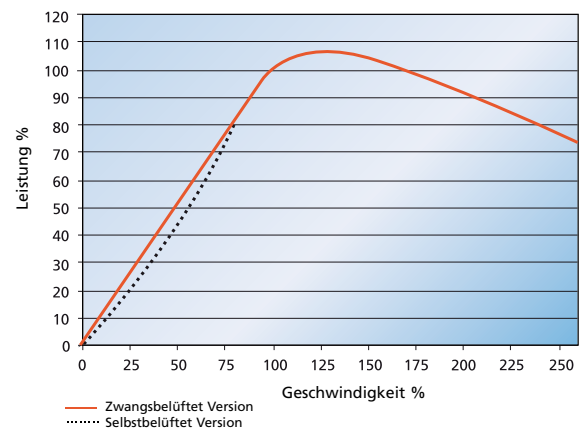
+ Ad-hoc-Lösungen

REEL entwickelt und liefert komplette Lösungen – auch in die Schalttafel integriert – von “drive systems” für Motoren SSP®.

Technische Daten

Nenn- geschwin- digkeit [U.p.M.]	Version selbst-/zwangsbelüftet							
	Größe	Betriebsmodus S1				Betriebsmodus S9		
		[kW]	[A]	[Nm]	%	[kW]	[A]	[Nm]
1500	63.1	0,15	0,7	0,96	71,1	0,38	1,3	2,4
	63.2	0,2	1	1,3	72,7	0,46	1,9	2,9
	80.1	0,65	2	4,1	79,0	1	3	6,4
	80.2	1	2,9	6,4	81,0	1,4	4,1	8,9
	90.1	1,1	3,3	7	81,4	1,6	4,6	10,2
	90.2	2	5,3	12,7	83,9	2,8	7	17,8
	100.1	2,7	7,5	17,2	85,1	3,7	9,9	23,6
	100.2	3,7	9,8	23,6	86,3	5,1	13,4	32,5
	112.2	5,5	13	35	87,7	6,2	14,4	39,5
	132.1	5,9	14,3	37,6	87,9	7,3	18,2	46,5
	132.2	8,4	20,8	53,5	89,0	10,5	25	66,9
	132.3	12	28,4	76,4	90,0	12,5	29,6	79,6
	160.1	15	33	95,6	90,6	15	33	95,5
	160.2	20	43,9	127,3	91,4	20	43,9	127,3
	180.1	25	56,3	159	91,9	25	56,3	159
180.2	30	69,2	191	92,3	33	73	210	
180.3	37	84,6	236	92,7	41	94	261	
3000	63.1	0,47	1,5	1,5	74,4	0,56	1,8	1,8
	63.2	0,65	2,2	2,1	76,5	0,77	2,4	2,5
	80.1	1,1	2,7	3,5	79,6	1,1	2,7	3,5
	80.2	1,8	4,3	5,7	82,2	1,8	4,3	5,7
	90.1	2,3	6,2	7,3	83,4	2,3	6,2	7,3
	90.2	4	10,5	14,3	85,8	4,5	12	14,3
	100.1	5,8	14,8	19,4	87,2	6,1	15,6	19,4
	100.2	7,8	19,4	27	88,3	8,5	21,3	27
	112.1	9,6	20,4	30,6	89,0	9,6	20,4	30,6
	132.1	10,3	23,3	32,8	89,2	10,3	23,3	32,8
	132.2	15	34	47,7	90,3	15	34	47,7
	132.3	18	40	57,3	90,8	18	40	57,3
	160.1	21	45,5	66,9	91,2	21	45,5	66,9
	160.2	27	57,7	85,9	91,8	27	57,7	85,9
	180.1	37	78	118	92,5	37	78	118
180.2	50	105	159	93,1	50	105	159	
180.3	61	129	194	93,4	61	129	194	

Geschwindigkeit / Leistung (Version zwangs-/selbstbelüftet)



Geschwindigkeit/Drehmoment

