

טבלאות ונתונים טכניים

תכונות מנועים חשמליים סטנדרטיים

מנוע חד פאזי – 50HZ – 2 קטבים

הספק		In (אמפר) 220-240V		קבל		סל"ד	Is/In	נצילות η%	COSΦ	Cn (Nm)	Cs/Cn
KW	HP	MF	V								
0.37	0.5	2.6-2.5	12.5	450	2800	3	66	0.96	1.26	0.61	
0.55	0.75	3.6-3.5	18	450	2835	3.4	70	0.96	1.85	0.61	
0.75	1.0	4.8-4.6	22	450	2825	3.9	74	0.94	2.54	0.56	
1.1	1.5	6.8-6.5	30	450	2825	4	76	0.95	3.72	0.53	
1.5	2.0	8.7-9	40	450	2815	4.1	75	0.98	5.1	0.53	
2.2	3.0	12.5-13	50	450	2775	3.3	77	0.98	7.6	0.55	

In (אמפר) – זרם נומינלי
 Is (אמפר) – זרם בהתנעה ישירה
 MF (מיקרופרד) – קיבול חשמל
 η (%) – נצילות באחוזים
 COSΦ – מקדם הספק בעומס מלא
 Cn (ניוטון/מטר) – מומנט נומינלי
 Cs (ניוטון/מטר) – מומנט בהתנעה ישירה

מנוע תלת פאזי – 50HZ – 2 קטבים

הספק		In (אמפר)				סל"ד	Is/In	נצילות η%	COSΦ	Cn (Nm)	Cs/Cn
KW	HP	Δ 220-240V	Y 380-415V	Δ 380-415V	Y 660V						
0.37	0.5	1.9	1.1			2820	4.7	66	0.74	1.25	3.1
0.55	0.75	2.6	1.5			2835	5.3	71	0.75	1.85	3.6
0.75	1.0	3.2-3.3	1.85-1.9			2835	5.5	72	0.79	2.53	3.6
1.1	1.5	4.5	2.6			2845	6.4	75	0.81	3.69	3.85
1.5	2.0	6.2-6	3.6-3.5			2845	6.6	73	0.83	5	4.2
2.2	3.0	8.5-8.3	4.9-4.8			2860	6.9	77	0.85	7.3	2.9
3	4.0	11.2-10.9	6.5-6.3			2875	6.3	80	0.85	10	2.6
4	5.5			8.5-8.3	4.9	2885	7.5	81	0.85	13.2	3.15
5.5	7.5			11.5-11.2	6.6	2910	7.8	82	0.85	18	3
7.5	10			15.5-15	8.9	2905	7	82	0.85	24.7	2.6
11	15			22.5-21	13	2930	7.1	86	0.88	36.2	3.4
15	20			30-28.5	17.3	2945	8.4	88	0.89	49	4.3
18.5	25			36.4-34.5	21	2940	7.8	89	0.87	60	3.6
22	30			43-40.5	24.8	2930	7.5	89	0.89	72	4.4
30	40			59	34	2940	6.8	90	0.84	97	2.4
37	50			71.5	41.2	2940	7.2	91	0.84	120	2.5
45	60			88	50.5	2950	6.7	91	0.85	145	2.4
55	75			106	61	2950	6.7	91	0.85	177	2.4

מנוע תלת פאזי – 50HZ – 4 קטבים

הספק		In (אמפר)				סל"ד	Is/In	נצילות η%	COSΦ	Cn (Nm)	Cs/Cn
KW	HP	Δ 220-240V	Y 380-415V	Δ 380-415V	Y 660V						
0.25	0.33	1.3-1.25	0.75-0.72			1390	4	64	0.77	1.72	2.35
0.37	0.5	1.85-1.8	1.07-1.04			1400	4.2	65	0.78	2.52	2.4
0.55	0.75	2.7-2.6	1.55-1.5			1410	4.4	69	0.77	3.72	1.95
0.75	1.0	3.6-3.5	2.1-2			1410	4.9	69	0.77	5.1	1.9
1.1	1.5	4.8-4.7	2.8-2.7			1410	4.5	75	0.77	7.4	2.25
1.5	2.0	6.2-6	3.6-3.5			1410	5.1	75	0.81	10.2	2.4
2.2	3.0	9-8.6	5.2-5			1410	5	78	0.81	14.8	2.2
3	4.0	12-11.6	6.9-6.7			1410	5.8	81	0.81	20.2	2.5
4	5.5			8.7-8.5	5	1440	6.7	83	0.82	26.5	2.7
5.5	7.5			12.4-12	7.2	1440	6.8	82	0.87	36.8	2.8
7.5	10			15.8-15.4	9.2	1450	7.7	82	0.81	49.5	2.8
11	15			22		1455	7.1	88	0.81	72.0	
15	20			29		1460	8.1	90	0.83	98	
18.5	25			37		1475	7.3	91	0.76	120	
22	30			42		1475	7.5	91	0.79	142	
30	40			56		1475	6.7	92	0.83	194	
37	50			68		1480	6.6	93	0.84	239	
45	60			83		1480	6.7	94	0.83	290	