

Asynchron-Standard Typen 2-polig

20.12.2018

Leistung

Dauerbetriebsleistung in kW bei normalem Spindelbetrieb und intensiver Wasserkühlung.

Die Spitzenleistung ist erheblich höher

Rotor

Käfigwerkstoff: normal Aluminium oder Kupfer für ein grösseres Achsloch (bis ca. 100 m/s). Für höhere Umfangsgeschwindigkeiten ist eine spezielle Kupfer-Ausführung oder bei reduzierter Leistung eine Ausführung mit Aluminiumlegierung möglich.

Drehzahl	1000 * min ⁻¹	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
Frequenz	Hz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Typen (D1/Lfe cm)	Leistung in KW															
mW 3.7/2-2-s1r..						0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.4	0.42
mW 3.7/3-2-s1r..				0.13	0.18	0.22	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71
mW 4/2-2-s1r..					0.12	0.15	0.18	0.22	0.25	0.29	0.33	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47
mW 4/3-2-s1r..				0.15	0.2	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.55	0.6	0.64	0.69	0.75	0.8
mW 4/4-2-s1r..			0.14	0.22	0.31	0.4	0.49	0.57	0.66	0.75	0.85	0.92	0.99	1.1	1.1	1.2
mW 4/5-2-s1r..			0.18	0.28	0.39	0.5	0.62	0.74	0.85	0.96	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
mW 4/6-2-s1r..		0.11	0.23	0.36	0.5	0.65	0.79	0.92	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2
mW 4.5/2.5-2-s1r..				0.12	0.2	0.27	0.33	0.39	0.45	0.51	0.57	0.64	0.7	0.77	0.83	0.89
mW 4.8/1.5-2-s1r..					0.11	0.14	0.16	0.18	0.2	0.23	0.25	0.28	0.3	0.33	0.35	0.38
mW 4.8/2.5-2-s1r..			0.12	0.18	0.25	0.32	0.39	0.45	0.52	0.59	0.65	0.72	0.79	0.86	0.92	0.99
mW 4.8/3-2-s1r..			0.16	0.24	0.33	0.41	0.49	0.57	0.66	0.74	0.82	0.9	0.98	1.1	1.1	1.2
mW 4.8/4-2-s1r..			0.19	0.3	0.42	0.53	0.65	0.76	0.87	0.99	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
mW 4.8/5-2-s1r..		0.13	0.25	0.4	0.54	0.69	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2	2.1	2.3
mW 4.8/6-2-s1r..		0.1	0.32	0.51	0.68	0.85	1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2	2.2	2.4	2.5
mW 4.8/3-2-s2r..			0.17	0.26	0.37	0.49	0.58	0.68	0.78	0.88	0.97	1.1	1.2	1.3	1.4	
mW 4.8/4-2-s2r..		0.13	0.26	0.4	0.53	0.66	0.79	0.93	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	
mW 4.8/5-2-s2r..		0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2	2.2	2.4	
mW 4.8/6-2-s2r..		0.19	0.38	0.56	0.78	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	
mW 5.4/1.5-2-s1r..			0.1	0.15	0.2	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43	0.48	0.53	0.57	0.62		
mW 5.4/2.5-2-s1r..			0.18	0.26	0.35	0.44	0.53	0.62	0.72	0.81	0.9	1	1.1	1.2		
mW 5.4/3-2-s1r..			0.19	0.33	0.45	0.56	0.69	0.82	0.95	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6		
mW 5.4/4.5-2-s1r..		0.12	0.33	0.55	0.74	0.94	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4		
mW 5.4/6-2-s1r..		0.18	0.49	0.8	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.9	3.1	3.4		
mW 5.4/4.5-2-s2r..		0.23	0.46	0.7	0.93	1.2	1.4	1.6	1.8	1.6	1.4					
mW 5.4/7-2-s2r..		0.39	0.78	1.2	1.6	2	2.3	2.7	3.1	2.8	2.5					
mW 5.4/4.5-2-s3r..		0.23	0.46	0.7	0.93	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.3	2.5	2.7	2.5	2.3	2.1
mW 5.4/7-2-s3r..		0.39	0.78	1.2	1.6	2	2.3	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	4.4	4	3.7
mW 6/2-2-s1r..			0.12	0.22	0.34	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2			
mW 6/3-2-s1r..			0.19	0.34	0.55	0.8	0.96	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9			
mW 6/4.5-2-s1r..		0.12	0.3	0.54	0.86	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8			
mW 6/6-2-s1r..		0.22	0.5	0.9	1.3	1.6	2	2.3	2.6	3	3.3	3.6	4			
mW 6/8-2-s1r..		0.33	0.8	1.3	1.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.1	4.6	5	5.5			
mW 7/2-2-s1r..			0.15	0.33	0.5	0.7	0.87	1	1.2	1.3	1.5					
mW 7/3-2-s1r..		0.17	0.33	0.6	0.86	1.1	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4					
mW 7/4-2-s1r..		0.2	0.6	1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.9	3.2	3.6					
mW 7/5-2-s1r..		0.3	0.75	1.3	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	4.1	4.6					
mW 7/6-2-s1r..		0.4	0.98	1.7	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7	5.3	5.8					
mW 7/7-2-s1r..		0.5	1.2	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	7					
mW 7/10-2-s1r..		0.7	1.9	3	4	5	6	7.1	8.1	9.1	10.1					
mW 8.3/3-2-s1r..		0.2	0.5	0.9	1.3	1.6	2	2.3	2.6							
mW 8.3/5-2-s1r..		0.45	1.1	2.1	2.9	3.6	4.3	5.1	5.8							

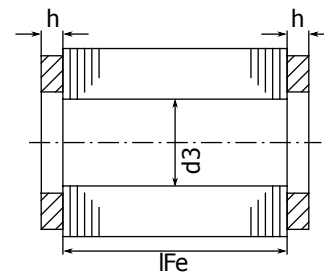
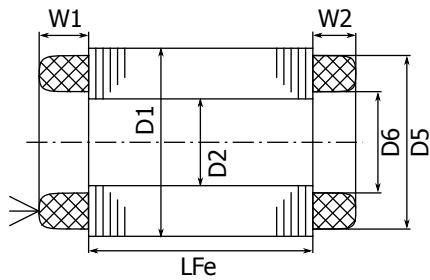


Drehzahl	1000 * min ⁻¹	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
Frequenz	Hz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Typen (D1/Lfe cm)		Leistung in KW														
mW 8.3/6-2-s1r..		0.6	1.5	2.5	3.5	4.6	5.5	6.4	7.3							
mW 8.3/7-2-s2r..		0.75	1.8	3.1	4.2	5.3	6.4	7.5	8.6							
mW 8.3/9-2-s2r..		1.1	2.7	4.2	5.6	7.2	8.7	10.1	11.6							
mW 8.5/5-2-s1r..		0.56	1.4	2.1	2.8	3.5	4.1	4.8	4.8							
mW 8.5/7.5-2-s1r..		1	2.2	3.3	4.5	5.7	6.8	7.9	8							
mW 8.5/9-2-s1r..		1.3	2.8	4.2	5.6	7.1	8.5	9.9	10.1							
mW 9/4-2-s1r..		0.45	1.3	2.2	2.9	3.6	4.3	5.1								
mW 9/6-2-s1r..		0.82	2.1	3.4	4.5	5.6	6.8	7.9								
mW 9/8-2-s1r..		1.2	3	4.7	6.3	7.8	9.4	11								
mW 9/10-2-s1r..		1.6	3.9	6.2	8.3	10.4	12.4	14.5								
mW 10.6/5-2-s1r..		1	2.8	4	5.3	6.6	7.5									
mW 10.6/8-2-s1r..		2	5	7	9.3	11.6	12.8									
mW 10.6/10-2-s1r..		2.7	6.5	9.8	12.2	14.5	16.2									
mW 10.6/12-2-s1r..		3.5	8	12.1	15.2	18.2	20									
mW 12/6-2-s1r..		2.3	5	7.5	10.1	11.5										
mW 12/9-2-s1r..		4	8	12.1	15.1	18.1										
mW 12/12.5-2-s1r..		6	12.1	18.1	22	26										
mW 13.5/11-2-s1r..		6.3	12.9	18.8	24	28										



Massblatt

Skizze



Hauptabmessungen alle Masse in mm	Stator				Rotor						
	Durchmesser		Wickelkopf-Länge		Bohrung				Ring-Länge		
	D1	D2	W1	W2	d3 min		d3 max		h		
Typ	D1	D2	W1	W2	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Cu-St
D1/LFe cm	mit PTC										
mW 3.7/ .. -2-s1r..	37.3	18.1	10	9.5	-	10	-	10.5	-	-	5
mW 4/ .. -2-s1r..	40.2	21	12	10	9.5	10	11.5	11.5	6	4	-
mW 4.5/ .. -2-s1r..	45.2	24	12	10	9.5	-	12	-	4	-	-
mW 4.8/ .. -2-s2r..	48.2	30	15	12	19	-	21	-	5.5	-	-
mW 4.8/ .. -2-s1r..	48.2	28	14	11	13.5	17.5	15	19	6	4	8
mW 5.4/ .. -2-s2r..	54.2	32	16	14	-	19.5	-	20	-	4	-
mW 5.4/ .. -2-s3r..	54.2	32	16	14	-	17.5	-	20	-	4	8
mW 5.4/ .. -2-s1r..	55	30	15	13	11	-	17	-	6	-	-
mW 6/ .. -2-s1r..	60.2	32	16	14	10.5	-	15.5	-	7	-	-
mW 7/ .. -2-s1r..	70.2	40	18	14	20.5	-	22	-	7.5	-	-
mW 8.3/ .. -2-s1r..	83.35	50	25	22	23	26	25	28	8.5	6	14
mW 8.3/ .. -2-s2r..	83.35	50	25	22	23	26	25	28	8.5	6	14
mW 8.5/ .. -2-s1r..	85.4	50	23	21	21	26	27	28	8.5	6	14
mW 10.6/ .. -2-s1r..	106.5	65	40	32	32.5	-	35	-	8	-	-
mW 12/ .. -2-s1r..	120	75	40	35	32	36.5	40	44	20	8	16
mW 13.5/ .. -2-s1r..	135	85	42	38	37	-	44	-	18.5	-	-