

Asynchronmotoren – Leistungsdaten Standardtypen

Induction motors – Performance data standard types

8-polig / 8 pole

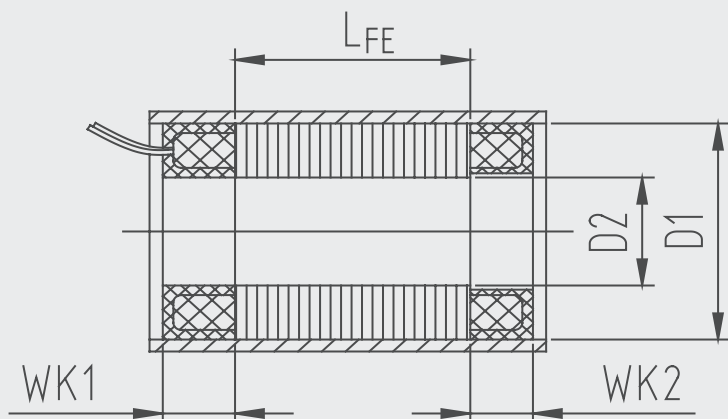
Leistung / Power [kW]										
Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles			Drehmoment / Länge Torque / Length [Nm]	1000	2500	5000	7500	10000	15000	Max. Drehzahl max. Speed [U/min] / [rpm]
AC 135/	50	/8	15	1,5	3,8	7,6	11	15	15	30.000
	100		29	3,0	7,6	15	22	28	29	
	150		43	4,6	11	23	33	41	44	
	200		58	6,1	15	30	43	53	60	
AC 160/	50	/8	22	2,3	5,6	11	16	19	17	25.000
	100		43	4,5	11	23	32	37	33	
	200		86	9	23	44	61	72	66	
	300		129	14	34	66	89	103	101	
AC 180/	50	/8	30	3,1	7,9	16	22	21	15	21.000
	100		60	6,3	16	31	42	45	32	
	200		120	13	31	60	80	88	63	
	300		180	19	47	89	115	124	97	
AC 200/	100	/8	90	9,4	23	45	63	68	65	20.000
	200		180	19	47	89	119	131	120	
	300		270	28	70	129	170	191	174	
	400		360	38	93	171	220	246	234	
AC 220/	100	/8	105	11	27	51	69	83	97	18.000
	200		210	22	54	98	130	150	170	
	300		315	33	80	144	190	216	243	
	400		420	44	106	191	245	283	320	
AC 240/	100	/8	130	14	33	60	81	97	114	16.000
	200		260	27	65	114	149	175	198	
	300		390	41	96	169	216	251	282	
	400		520	54	128	225	280	328	371	
AC 270/	100	/8	170	18	42	75	99	120		10.000
	200		340	36	83	142	180	214		
	300		510	53	123	210	258	306		
	400		680	71	163	278	302	401		
AC 300/	100	/8	232	24	57	98	125			9.000
	200		464	49	110	182	226			
	300		696	73	163	270	320			
	400		928	97	216	358	413			

Maßstabelle Standard / Dimension table standard

Typ D1 / Lfe / Polzahl <i>Type D1 / Lfe / number of poles</i>	Statorabmessungen <i>Stator dimensions</i>			Rotorabmessungen <i>Rotor dimensions</i>			
	D2	WK 1	WK2	d6 Al max	d6 Cu max	h Al ¹⁾	h Cu ¹⁾
AC 135/././8	95	35	30	55	77	7,5	6
AC 160/././8	115	38	30	85	90	11	8
AC 180/././8	135	40	30	94	110	13	6
AC 200/././8	145	42	38	104	115	10	6
AC 220/././8	155 / 160	44 / 37	36 / 32	112	120	19	6,5
AC 240/././8	180	45	35	130	140	17	11
AC 270/././8	200	47	42	145	-	11	-
AC 300/././8	220	47	42	155	-	13	-

¹⁾ Bei hohen Drehzahlen muss evtl. eine zusätzliche Armierung der Kurzschlussringe vorgesehen werden. Dadurch kann sich das Maß h vergrößern.
Additional reinforcement of the short-circuit rings have to be required at high speeds. Value h may increase in this case.

Maßskizze und Erläuterungen Dimensions and explanations



Baulängen (Lfe) sind frei skalierbar.
Kontaktieren Sie uns auch für andere Baugrößen (D1).

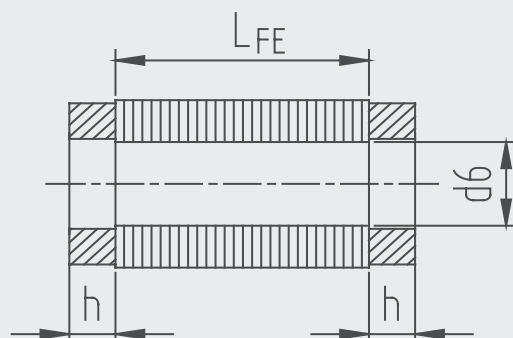
Rotorausführungen: Al = Aluminium Druckguss, Cu = kupfer gesteckt

Wickelkopfhöhen WK1 und WK2 können je nach Litzendurchmesser und -anzahl abweichen.

Die angegebenen Leistungsdaten entsprechend der inneren Dauerbetriebsleistung und sind Richtwerte. Die Werte werden bei Sinusförmigen Strömen und Spannungen erreicht. Eine intensive Wasserkühlung ist Voraussetzung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf einen Wicklungsverguss.

Ausstattung der Statoren mit Temperatursensoren und Litzenlängen nach Kundenanforderung.

Ein detailliertes Datenblatt erstellen wir Ihnen gerne auf Ihre Anforderungen und Anfrage.



Installed lengths (Lfe) are freely scalable.
Please also contact us for other sizes (D1).

Rotor designs: Al = die-cast aluminum, Cu = copper barred.

Winding head heights WK1 and WK2 may vary depending on the lead wires diameter and number.

The specified performance data corresponds to the internal continuous operating power and is a guideline. The values are achieved with sinusoidal currents and voltages. Intensive water cooling is required. The specified values refer to a potted winding.

The stators can be equipped with temperature sensors and lead wire lengths according to customer requirements.

We will be happy to provide you with a detailed data sheet according requirements and inquiry.