

Asynchronmotoren – Leistungsdaten Standardtypen

Induction motors – Performance data standard types

6-polig / 6 pole

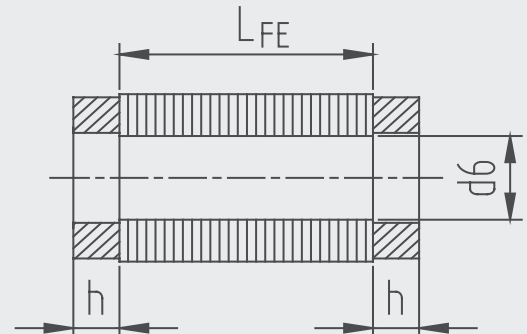
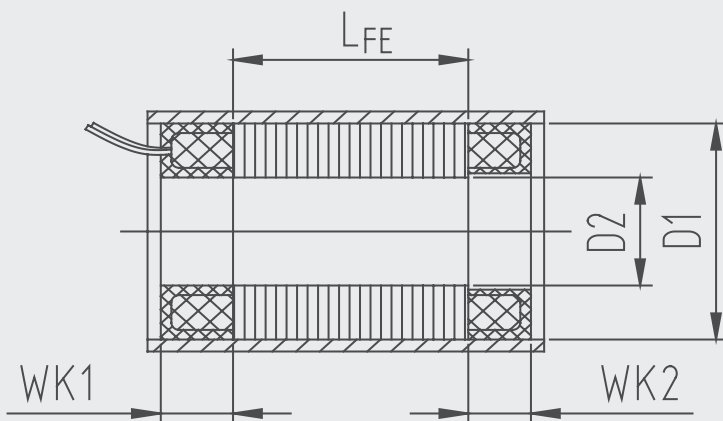
Leistung / Power [kW]										
Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles			Drehmoment / Länge Torque / Length [Nm]	2000	5000	10000	15000	20000	25000	Max. Drehzahl max. Speed [U/min] / [rpm]
AC 106/	50	/6p	6	1,3	3,1	6,3	9	10	11	41.000
	100		12	2,5	6,3	13	18	21	21	
	150		18	3,8	9,5	19	26	29	31	
	200		24	5,1	13	25	33	38	40	
AC 120/	50	/6p	9	1,9	4,8	9,5	14	16	16	36.000
	100		18	3,8	9,5	19	26	30	31	
	150		27	5,7	14	28	38	43	47	
	200		36	7,5	19	38	49	55	61	
AC 135/	50	/6p	13	2,6	6,5	12	16	18	19	32.000
	100		25	5,2	13	24	33	35	36	
	150		38	7,9	20	38	50	52	52	
	200		50	10	26	49	65	69	65	
AC 140/	50	/6p	14	2,8	7,1	12	15	13	11	30.000
	100		27	5,7	14	25	29	27	24	
	150		41	8,5	21	37	44	41	36	
	200		54	11	28	49	59	54	48	
AC 150/	50	/6p	19	3,9	9,5	17	17	14	11	28.000
	100		37	7,7	19	32	35	21	18	
	200		74	16	37	63	71	58	47	
	300		111	23	55	92	101	86	70	
AC 170/	50	/6p	25	4,7	12	21	23	20	14	24.000
	100		49	10	25	43	49	40	29	
	200		98	21	49	84	94	84	63	
	300		147	31	73	121	140	120	87	
AC 190/	100	/6p	55	12	29	52	65	67		22.000
	200		110	23	58	97	114	116		
	300		165	35	86	142	164	165		
	400		220	46	115	184	207	212		
AC 240/	100	/6p	112	24	54	89	102			17.000
	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 106/././6	70	32	21	-	50	-	4
AC 120/././6	80	30	26	-	59	-	6
AC 135/././6	90	33	27	-	68	-	4
AC 140/././6	95	36	28	-	73	-	6
AC 150/././6	103	38	31	70	78	8	6
AC 170/././6	120	44	40	-	90	-	7,5
AC 190/././6	130	45	35	-	99	-	7,5
AC 240/././6	170	45	35	110	125	12,5	7,5

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.