

Asynchronmotoren – Leistungsdaten Standardtypen

Induction motors – Performance data standard types

2-polig / 2 pole

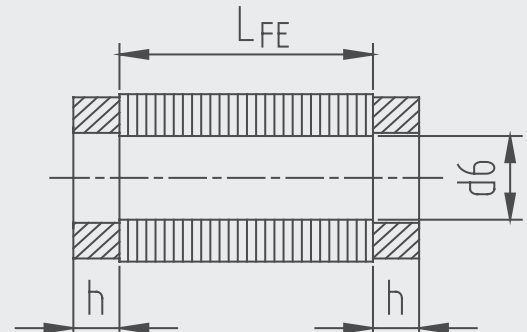
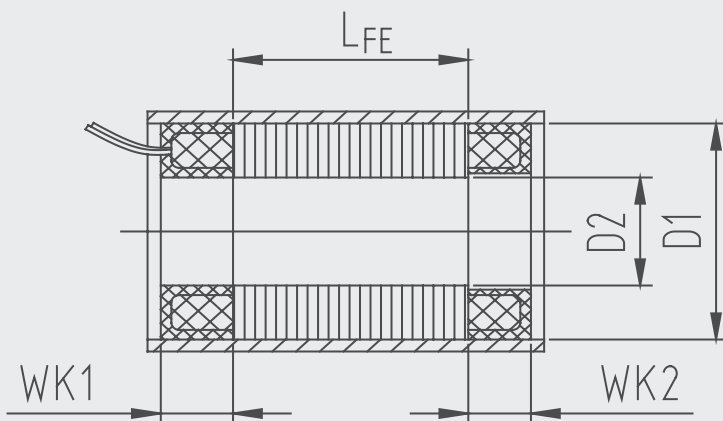
Leistung / Power [kW]										
Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles			Drehmoment / Länge Torque / Length [Nm]	10000	25000	50000	75000	100000	125000	Max. Drehzahl max. Speed [U/min] / [rpm]
AC 24/	20	/2p	0,02	0,02	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	180.000
	40		0,04	0,04	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	
	60		0,06	0,06	0,16	0,32	0,47	0,63	0,79	
AC 30/	20	/2p	0,04	0,04	0,11	0,21	0,32	0,36	0,33	180.000
	40		0,08	0,08	0,21	0,42	0,63	0,74	0,68	
	60		0,12	0,13	0,32	0,63	0,95	1,2	1,1	
AC 35/	30	/2p	0,08	0,09	0,21	0,43	0,56	0,48	0,35	130.000
	60		0,16	0,17	0,42	0,85	1,2	0,98	0,71	
	90		0,24	0,25	0,64	1,3	1,8	1,5	1,1	
AC 48/	30	/2p	0,18	0,19	0,47	0,94	1,4	1,6		120.000
	60		0,36	0,38	0,94	1,9	2,8	3,2		
	90		0,54	0,57	1,4	2,8	4,2	4,9		
AC 54/	30	/2p	0,27	0,29	0,67	1,1	1,1	0,83		110.000
	60		0,54	0,57	1,4	2,6	2,4	1,8		
	90		0,81	0,85	2,1	4,2	3,8	2,8		
AC 60/	30	/2p	0,42	0,44	0,99	1,6	1,5	1,2		100.000
	60		0,84	0,88	2,2	3,6	3,2	2,5		
	90		1,3	1,3	3,3	5,5	5	3,8		
	120		1,7	1,8	4,4	7,8	6,6	5,3		
AC 70/	30	/2p	0,6	0,63	1,4	2,2	1,9			80.000
	60		1,2	1,3	3,2	5	4,1			
	90		1,8	1,9	4,7	8	6,5			
	120		2,4	2,5	6,3	11	9			
AC 83/	30	/2p	1,4	1,3	3	5				70.000
	60		2,7	2,8	7	12				
	90		4,1	4,2	11	18				
	120		5,4	5,7	14	24				
AC 90/	50	/2p	2,4	2,3	5,5	9,8				60.000
	100		4,7	4,9	12	22				
	150		7,1	7,4	18	34				
	200		9,4	9,8	25	45				
AC 106/	50	/2p	3,3	3,4	7,4	7				50.000
	100		6,5	6,8	16	15				
	150		9,8	10	26	22				
	200		13	14	34	30				
AC 120/	50	/2p	3,5	3,6	7,4					48.000
	100		7	8	16					
	150		11	13	25					
	200		14	18	34					
AC 140/	50	/2p	7	6,4	14					25.000
	100		14	15	32					
	150		21	22	51					
	200		28	29	70					

Maßtabelle 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 24/./2	15	9	8,5	7,5	9	5,5	2,5
AC 30/./2	15	13	10	7,5	8	5,5	3
AC 35/./2	21,7	14	10	12	13	7	4
AC 48/./2	28	15	12	15	17	3	4
AC 54/./2	30	15	13	16	18	3,5	4
AC 60/./2	32	17	14	16	19	6,5	4
AC 70/./2	40	19	17	24	24	11	4
AC 83/./2	50	25	18	28	28	8	6
AC 90/./2	55	26	20	-	32	-	4
AC 106/./2	60	34	28	-	34	-	7
AC 120/./2	60	33	31	-	36	-	7
AC 140/./2	80	41	34	40	-	9	-

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.