

Motor type NP225NS

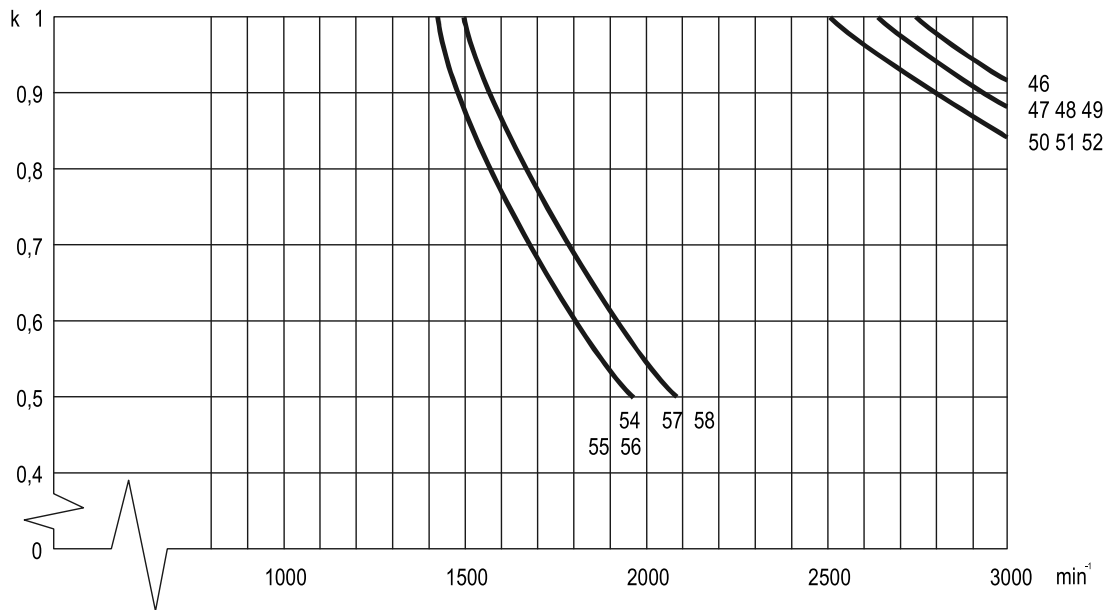
IC06-17-37-86W

Winding N°	Base speed (rpm)					P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
46	2265					294	800	1240,1	91,8	0,0155	0,44	5
47	2041	2254				271	738	1268,2	91,8	0,0187	0,53	5
						298	736	1262,9	92,0		0,53	
48	1854	2049				244	668	1256,9	91,3	0,0236	0,65	5
						269	666	1254,3	91,7		0,65	
				2146		281	665	1250,9	91,8		0,65	
49	1677	1853				218	598	1241,9	91,1	0,0289	0,80	5
						240	596	1237,1	91,5		0,80	
					1941	250	595	1230,1	91,3		0,80	
					2206	284	594	1229,9	91,9		0,80	
50	1509	1668				197	543	1247,3	90,6	0,0357	0,98	5
						217	541	1242,4	91,1		0,98	
					1748	226	540	1234,9	90,9		0,98	
					1988	257	539	1235,2	91,6		0,97	
51	1374	1520				182	503	1265,4	90,4	0,0405	1,16	5
						201	502	1263,5	90,9		1,16	
					1592	210	501	1259,6	91,1		1,16	
					1811	238	500	1255,4	91,5		1,15	
					2102	275	499	1249,6	91,8		1,15	
52	1194	1322				159	443	1271,7	89,7	0,0527	1,52	5
						176	443	1271,9	90,2		1,51	
					1385	185	443	1275,4	90,7		1,50	
					1577	209	442	1265,9	90,9		1,50	
					1832	243	442	1267,0	91,6		1,49	
54	1063				142	398	1275,4	89,1	0,0660	1,89	5	
55	955	1059				127	358	1269,4	88,6	0,0830	2,34	5
						140	357	1262,0	89,1		2,33	
					1111	147	357	1263,3	89,5		2,32	
56	870	965				116	328	1273,0	88,4	0,0955	2,81	5
						128	327	1266,2	88,9		2,79	
					1013	134	327	1263,4	89,0		2,78	
57	688	765				89	255	1234,4	87,2	0,1488	4,57	5
						99	255	1235,8	88,2		4,52	
					803	103	255	1224,6	87,8		4,50	
					918	118	255	1227,6	88,9		4,45	
					1071	137	255	1221,6	89,5		4,40	
58	607	676				80	233	1257,9	85,8	0,1892	5,67	5
						89	232	1256,7	87,1		5,62	
					711	93	232	1249,7	87,1		5,59	
					814	106	232	1244,2	87,8		5,52	
					951	123	231	1234,8	88,7		5,47	

Motor type NP225NS

IC06-17-37-86W

De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening



Main features

		NP225NS5
Field power	W	2300
Inertia	Kgm ²	2
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	910
Weight IC17-IC37	kg	865
Weight IC86W	kg	1060
DE bearing	roller	NU2218EC-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--