

Moteurs à courant continu ouverts LSK 1804 VL

Sélection

Moteur IP 23S - Ventilation IC 06 - Classe H

Alimentation en triphasé pont complet

Service S1 - Température ambiante $\leq 40\text{ °C}$ - Masse totale : 620 kg - Moment d'inertie : 1 kg.m²

Puissance d'excitation : 2,1 kW - Vitesse maximale mécanique : 3 600 min⁻¹

P	Vitesse de rotation n pour tension d'induit U							n_{maxi}	M	I	η	L	R_{115°	U_{max}	Indice	Qté
	260 V	400 V	420 V	440 V	460 V	500 V	600 V									
KW	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	Elec ¹	N.m	A	Hors excit.	mH	Ω	V		
79.5	750							1050	1012	360	0.85	3.2	0.07	600	06	
118		1230						1540	916	334	0.90	3.2	0.07	600		
126			1290					1600	933	334	0.91	3.2	0.07	600		
134				1350				1680	948	334	0.92	3.2	0.07	600		
140					1400			1750	955	332	0.92	3.2	0.07	600		
150						1520		1900	942	327	0.92	3.2	0.07	600		
178							1830	2280	929	322	0.92	3.2	0.07	600		
81.8	900							1280	868	370	0.85	2.6	0.06	600	10	
129		1380						1690	893	360	0.91	2.6	0.06	600		
136			1460					1780	890	360	0.92	2.6	0.06	600		
143				1520				1860	898	360	0.92	2.6	0.06	600		
144					1580			1930	870	348	0.92	2.6	0.06	600		
151						1720		2000	838	334	0.92	2.6	0.06	600		
179							2060	2420	830	325	0.92	2.6	0.06	600		
89.4	1160							1620	736	395	0.87	1.9	0.045	570	11	1
136		1790						2140	726	382	0.89	1.9	0.045	570		
148			1870					2240	756	382	0.92	1.9	0.045	570		
155				1960				2350	755	382	0.92	1.9	0.045	570		
161					2040			2400	754	379	0.92	1.9	0.045	570		
175						2210		2600	756	375	0.93	1.9	0.045	570		

1. de plus grandes plages de vitesse par désexcitation peuvent être étudiées en fonction de l'application : nous consulter.

P : Puissance nominale
M : Moment nominal
I : Intensité admissible en régime permanent
 η : Rendement

L : Self du moteur
R : Résistance de l'induit à 115 °C
 U_{max} : Tension d'induit maximale

Moteurs à courant continu ouverts LSK

Dimensions

Cotes d'encombrement des moteurs à courant continu ouverts LSK

Dimensions en millimètres

Cotes d'encombrement des moteurs à courant continu LSK IP 23S - IC 06

Type	Dimensions principales																			
	A	AB	AC	AD	AE	AF	B	BB	C	CA	G	H	HA	HD	HJ	I	J	JA	K	LB
LSK 1124 M	190	220	220	220	-	-	380	404	70	96	248	112	10	472	202	168	182	297	12	546
LSK 1124 L	190	220	220	220	-	-	450	474	70	96	248	112	10	472	202	168	182	297	12	616
LSK 1124 VL	190	220	220	220	-	-	520	544	70	96	248	112	10	472	202	168	182	297	12	686
LSK 1324 S	216	245	260	260	-	-	432	462	89	69	290	132	12	552	248	200	178	315	12	590
LSK 1324 M	216	245	260	260	-	-	482	512	89	69	290	132	12	552	248	200	178	315	12	640
LSK 1324 VL	216	245	260	260	-	-	582	612	89	69	290	132	12	552	248	200	178	315	12	740
LSK 1324 XVL	216	245	260	260	-	-	652	682	89	69	290	132	12	552	248	200	178	315	12	810
LSK 1604 S	254	300	316	318	-	-	425	469	103	222	361	160	15	678	313	250	217	353	14	750
LSK 1604 M	254	300	316	318	-	-	505	549	103	222	361	160	15	678	313	250	217	353	14	830
LSK 1604 L	254	300	316	318	-	-	565	609	103	222	361	160	15	678	313	250	217	353	14	890
LSK 1604 VL	254	300	316	318	-	-	665	709	103	222	361	160	15	678	313	250	217	353	14	990
LSK 1804 M	279	356	356	318	-	-	653	738	121	115	396	180	15	735	317	230	270	353	14	889
LSK 1804 L	279	356	356	318	-	-	698	783	121	115	396	180	15	735	317	230	270	353	14	934
LSK 1804 VL	279	356	356	318	-	-	698	783	121	115	396	180	15	735	317	230	270	353	14	934
LSK 1804C M	279	356	356	318	-	-	653	738	121	115	396	180	15	735	317	230	270	353	14	889
LSK 1804C L	279	356	356	318	-	-	698	783	121	115	396	180	15	735	317	230	270	353	14	934
LSK 2004 M	318	396	396	-	197	298	737	830	133	130	471	200	18	921	335	230	270	410	18	1000
LSK 2004 L	318	396	396	-	197	298	802	895	133	130	471	200	18	921	335	230	270	410	18	1065
LSK 2254 M	356	445	445	-	207	341	793,5	888	149	147,5	491	225	21	993	360	262	320	427	18	1090
LSK 2254 L	356	445	445	-	207	341	863,5	958	149	147,5	491	225	21	993	360	262	320	427	18	1160
LSK 2254 VL	356	445	445	-	207	341	913,5	1008	149	147,5	491	225	21	993	360	262	320	427	18	1210
LSK 2504C M	406	494	494	-	240	360	1018	1216	168	174	624	250	22	1180	495	470	340	416	22	1360
LSK 2504C L	406	494	494	-	240	360	1078	1276	168	174	624	250	22	1180	495	470	340	416	22	1420
LSK 2804C SM	457	550	550	-	275	380	1106	1248	190	182	660	280	29	1300	530	470	340	485	22	1477
LSK 2804C M	457	550	550	-	275	380	1106	1315	190	249	660	280	29	1300	530	470	340	485	22	1544
LSK 2804C SL	457	550	550	-	275	380	1216	1358	190	182	660	280	29	1300	530	470	340	485	22	1587
LSK 2804C L	457	550	550	-	275	380	1216	1425	190	249	660	280	29	1300	530	470	340	485	22	1654
LSK 3554C VS	610	700	700	-	374	331	700	1536	254 ¹	617	815	355	22,5	1521	680	434	520	621	27	1580 ¹
LSK 3554C S	610	700	700	-	374	331	800	1636	254 ¹	617	815	355	22,5	1521	680	434	520	621	27	1680 ¹
LSK 3554C M	610	700	700	-	374	331	850	1686	254 ¹	617	815	355	22,5	1521	680	434	520	621	27	1780 ¹
LSK 3554C L	610	700	700	-	374	331	950	1786	254 ¹	617	815	355	22,5	1521	680	434	520	621	27	1880 ¹
LSK 3554C VL	610	700	700	-	374	331	1100	1936	254 ¹	617	815	355	22,5	1521	680	434	520	621	27	1980 ¹

Type	Bouts d'arbre													Filtre		Bride standard ²					
	D	DA	E	EA	F	FA	GA	GAA	O	OA	RA	Z	ZA	AJ	RB	LA	M	N j6	n ∅	S	T
LSK 1124	38 k6	38 k6	80	80	10	10	41	41	12	12	3	28	28	220	135	20	265	230	4	14	4
LSK 1324	48 k6	48 k6	110	110	14	14	51,5	51,5	16	16	3	36	36	260	135	22	300	250	4	18	5
LSK 1604	55 m6	55 m6	110	110	16	16	59	59	20	20	3	42	42	318	185	24	350	300	4	18	5
LSK 1804 M-L	60 m6	60 m6	140	140	18	18	64	64	20	20	6	42	42	318	185	20	350	300	4	18	5
LSK 1804 VL	60 m6	60 m6	140	140	18	18	64	64	20	20	6	42	42	356	200	20	350	300	4	18	5
LSK 1804C	60 m6	60 m6	140	140	18	18	64	64	20	20	6	42	42	318	185	20	350	300	4	18	5
LSK 2004	65 m6	65 m6	140	140	18	18	69	69	20	20	3	42	42	490	189	20	400	350	4	18	5
LSK 2254	80 m6	80 m6	170	170	22	22	85	85	20	20	1,5	36	36	500	230	31	400	350	8	18	5
LSK 2504C	100 m6	100 m6	170	170	28	28	106	106	24	24	1,5	50	50	460	356	35	400	350	8	18	5
LSK 2804C	110 m6	110 m6	170	170	28	28	116	116	24	24	1,5	50	50	620	180	46	500	450	8	26	6
LSK 3554C	125 m6	110 m6	210 ¹	210	32	28	132	116	24	24	-	50	50	600	400	28	940	880	8	25	6

1 : Les dimensions à l'avant (D.E.) sont cotées au niveau de l'épaule de l'arbre.
2 : Autres possibilités : voir page B3.48

∅: a = 45 degrés pour n=4, a = 22 degrés 30 pour n=8.

Moteurs à courant continu ouverts LSK

Dimensions

Cotes d'encombrement des moteurs à courant continu ouverts LSK

Dimensions en millimètres

Cotes d'encombrement des moteurs à courant continu LSK IP 23S - IC 06

