



IE1

SIMOTICS GP 1LP Standard Motors

Motors with Standard Efficiency IE1

Naturally cooled motors without external fan
Aluminum series 1LP7 and 1LP5

Selection and ordering data

Operating values at rated output													Aluminum series		m _{IM B3} J		Torque class		
P _{rated} , 50 Hz	P _{rated} , 60 Hz 1)	Frame size	n _{rated} , 50 Hz	T _{rated} , 50 Hz	IE class	η _{rated} , 50 Hz, 4/4	η _{rated} , 50 Hz, 3/4	η _{rated} , 50 Hz, 2/4	COSφ _{rated} , 50 Hz, 4/4	I _{rated} , 50 Hz, 400 V	T _{LR} /I _{rated}	I _{LR} /I _{rated}	T _B /I _{rated}	L _{pfA} , 50 Hz	L _{WA} , 50 Hz	1LP7/1LP5 – IE1 version in accordance with IEC 60034-30 Order No.	kg	kgm ²	CL
kW	kW	FS	rpm	Nm	%	%	%		A							Successor 1PC1002			

- Cooling: Naturally cooled without external fan (IC 410)
- Efficiency: Standard Efficiency IE1, service factor (SF) 1.1
- Insulation: Thermal class 155 (temperature class F), IP55 degree of protection, utilization in accordance with thermal class 130 (temperature class B)

2-pole: 3000 rpm at 50 Hz, 3600 rpm at 60 Hz ¹⁾

0.12	0.14	63 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7060-2AA	3.4	O. R.	O. R.
0.16	0.18	63 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7063-2AA	3.9	O. R.	O. R.
0.19	0.22	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7070-2AA	4.9	O. R.	O. R.
0.27	0.3	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7073-2AA	6.4	O. R.	O. R.
0.35	0.40	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7080-2AA	8.0	O. R.	O. R.
0.55	0.6	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7083-2AA	9.6	O. R.	O. R.
0.82	0.95	90 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7090-2AA	12.5	O. R.	O. R.
1.1	1.25	90 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7096-2AA	15.2	O. R.	O. R.
1.3	1.5	100 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7106-2AA	22.3	O. R.	O. R.
1.8	2.1	112 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7113-2AA	29	O. R.	O. R.
2.5	2.9	132 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7130-2AA	42	O. R.	O. R.
3.4	3.9	132 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7131-2AA	51	O. R.	O. R.
5	5.7	160 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7163-2AA	70	O. R.	O. R.
6	6.9	160 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7164-2AA	82	O. R.	O. R.
7	8	160 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7166-2AA	99	O. R.	O. R.
10	11.5	180 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5183-2AA	112	O. R.	O. R.
13.5	15.5	200 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5206-2AA	160	O. R.	O. R.
16.5	19	200 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5207-2AA	182	O. R.	O. R.

Voltages		No. of poles	Motor type 1LP7	Motor type 1LP5	Version	Order code(s)			
50 Hz	230 VΔ/400 VY	60 Hz ¹⁾	460 VY	2	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Standard	1	–
50 Hz	400 VΔ/690 VY	60 Hz ¹⁾	460 VΔ	2	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Standard	6	–
50 Hz	500 VY			2	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Without add. charge	3	–
50 Hz	500 VΔ			2	1LP7106 ... 166	1LP5183 ... 207	Without add. charge	5	–
Further voltages ¹⁾		For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions.					9	...	
Types of construction		No. of poles	Motor type 1LP7	Motor type 1LP5	Version	Order code(s)			
Without flange			IM B3/6/7/8, IM V6, IM V5 without protective cover	2	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Standard	0	–
With flange			IM B5, IM V1 without protective cover ³⁾	2	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	With add. charge	1	–
			IM V3 ³⁾	2	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	1	–
				2	–	1LP5183 ... 207	With add. charge	9	M1G
With standard flange			IM B35	2	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	With add. charge	6	–
			IM B14, IM V19, IM V18 without protective cover	2	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	2	–
With special flange			IM B34	2	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	7	–
			IM B14, IM V19, IM V18 without protective cover	2	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	3	–
Further types of construction		For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions.					9	...	
Special versions							Order code(s)		
Options		For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions.					1LP -Z	. . . + . . . + . . . + . . .	

Note:
The rated outputs and weights may change slightly after they have been checked. Further electrical data can be calculated and supplied on receipt of order.

¹⁾ Operating values at rated output for 60 Hz are available on request.
²⁾ For connection to 230 V, parallel feeders are necessary.
³⁾ 1LP5 motors can be supplied as an option with two additional eyebolts – specify order code K32.

SIMOTICS GP 1LP Standard Motors

Motors with Standard Efficiency IE1

Naturally cooled motors without external fan
Aluminum series 1LP7 and 1LP5

IE1



Selection and ordering data (continued)

Operating values at rated output														Aluminum series		m _{IM B3} J		Torque class		
P _{rated} , 50 Hz	P _{rated} , 60 Hz	Frame size	n _{rated} , 50 Hz	T _{rated} , 50 Hz	IE class	η _{rated} , 50 Hz, 4/4	η _{rated} , 50 Hz, 3/4	η _{rated} , 50 Hz, 2/4	COS φ _{rated} , 50 Hz, 4/4	I _{rated} , 50 Hz, 400 V	T _{LR} /I _{rated}	I _{LR} /I _{rated}	T _B /I _{rated}	L _{pfA} , 50 Hz	L _{WA} , 50 Hz	1LP7/1LP5 – IE1 version in accordance with IEC 60034-30	Order No.	kg	kgm ²	CL
kW	kW	FS	rpm	Nm	%	%	%		A							Successor 1PC1002				

- Cooling: Naturally cooled without external fan (IC 410)
- Efficiency: Standard Efficiency IE1, service factor (SF) 1.1
- Insulation: Thermal class 155 (temperature class F), IP55 degree of protection, utilization in accordance with thermal class 130 (temperature class B)

4-pole: 1500 rpm at 50 Hz, 1800 rpm at 60 Hz ¹⁾

0.07	0.08	63 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7060-4AB	3.4	O. R.	O. R.
0.12	0.14	63 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7063-4AB	3.9	O. R.	O. R.
0.13	0.15	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7070-4AB	4.7	O. R.	O. R.
0.19	0.22	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7073-4AB	5.8	O. R.	O. R.
0.22	0.25	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7080-4AA	7.8	O. R.	O. R.
0.38	0.45	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7083-4AA	9.1	O. R.	O. R.
0.55	0.63	90 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7090-4AA	11.9	O. R.	O. R.
0.65	0.75	90 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7096-4AA	15.1	O. R.	O. R.
0.88	1.00	100 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7106-4AA	23	O. R.	O. R.
1.2	1.4	100 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7107-4AA	25	O. R.	O. R.
1.6	1.85	112 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7113-4AA	30	O. R.	O. R.
2.5	2.9	132 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7130-4AA	44	O. R.	O. R.
3.1	3.6	132 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7133-4AA	54	O. R.	O. R.
4.8	5.5	160 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7163-4AA	74	O. R.	O. R.
5.4	6.2	160 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7166-4AA	90	O. R.	O. R.
7.5	8.5	180 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5183-4AA	109	O. R.	O. R.
9	10.5	180 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5186-4AA	122	O. R.	O. R.
12	14	200 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5207-4AA	165	O. R.	O. R.

Voltages		No. of poles	Motor type 1LP7	Motor type 1LP5	Version	Order code(s)			
50 Hz	230 VΔ/400 VY	60 Hz ¹⁾	460 VY	4	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Standard	1	–
50 Hz	400 VΔ/690 VY	60 Hz ¹⁾	460 VΔ	4	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Standard	6	–
50 Hz	500 VY			4	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Without add. charge	3	–
50 Hz	500 VΔ			4	1LP7106 ... 166	1LP5183 ... 207	Without add. charge	5	–
Further voltages ¹⁾		For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions.					9	...	
Types of construction		No. of poles	Motor type 1LP7	Motor type 1LP5	Version	Order code(s)			
Without flange		IM B3/6/7/8, IM V6, IM V5 without protective cover	4	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	Standard	0	–	
With flange		IM B5, IM V1 without protective cover ³⁾	4	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	With add. charge	1	–	
		IM V3 ³⁾	4	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	1	–	
			4	–	1LP5183 ... 207	With add. charge	9	M1G	
With standard flange		IM B35	4	1LP7060 ... 166	1LP5183 ... 207	With add. charge	6	–	
		IM B14, IM V19, IM V18 without protective cover	4	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	2	–	
With special flange		IM B34	4	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	7	–	
		IM B14, IM V19, IM V18 without protective cover	4	1LP7060 ... 166	–	With add. charge	3	–	
Further types of construction		For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions.					9	...	
Special versions							Order code(s)		
Options		For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions.					1LP -Z	. . . + . . . + . . . + . . .	

Note:
The rated outputs and weights may change slightly after they have been checked. Further electrical data can be calculated and supplied on receipt of order.

¹⁾ Operating values at rated output for 60 Hz are available on request.
²⁾ For connection to 230 V, parallel feeders are necessary.
³⁾ 1LP5 motors can be supplied as an option with two additional eyebolts – specify order code K32.



IE1

SIMOTICS GP 1LP Standard Motors

Motors with Standard Efficiency IE1

Naturally cooled motors without external fan
Aluminum series 1LP7 and 1LP5

Selection and ordering data (continued)

Operating values at rated output														Aluminum series		m_{MB3} J		Torque class		
P_{rated} , 50 Hz	P_{rated} , 60 Hz 1)	Frame size	n_{rated} , 50 Hz	T_{rated} , 50 Hz	IE class	η_{rated} , 50 Hz, 4/4	η_{rated} , 50 Hz, 3/4	η_{rated} , 50 Hz, 2/4	$\cos\varphi$ rated, 50 Hz, 4/4	I_{rated} , 50 Hz, 400 V	$\frac{T_L}{T_{rated}}$	$\frac{I_{LR}}{I_{rated}}$	$\frac{T_B}{I_{rated}}$	L_{pFA} , 50 Hz	L_{WA} , 50 Hz	1LP7/1LP5 – IE1 version in accordance with IEC 60034-30	Order No.	kg	kgm ²	CL
kW	kW	FS	rpm	Nm	%	%	%	A								Successor 1PC1002				

• Cooling: Naturally cooled without external fan (IC 410)
 • Efficiency: Standard Efficiency IE1, service factor (SF) 1.1
 • Insulation: Thermal class 155 (temperature class F), IP55 degree of protection, utilization in accordance with thermal class 130 (temperature class B)

6-pole: 1000 rpm at 50 Hz, 1200 rpm at 60 Hz 1)

0.045	0.05	63 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7063-6AB	4.0	O. R.	O. R.
0.09	0.105	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7070-6AA	6.1	O. R.	O. R.
0.13	0.15	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7073-6AA	6.1	O. R.	O. R.
0.18	0.2	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7080-6AA	7.3	O. R.	O. R.
0.27	0.3	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7083-6AA	9.1	O. R.	O. R.
0.37	0.4	90 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7090-6AA	12.1	O. R.	O. R.
0.5	0.57	90 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7096-6AA	15.2	O. R.	O. R.
0.7	0.8	100 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7106-6AA	23.3	O. R.	O. R.
1.0	1.15	112 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7113-6AA	26	O. R.	O. R.
1.7	1.9	132 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7130-6AA	40	O. R.	O. R.
2	2.3	132 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7133-6AA	45	O. R.	O. R.
2.3	2.65	132 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7134-6AA	52	O. R.	O. R.
3.3	3.8	160 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7163-6AA	74	O. R.	O. R.
4	4.6	160 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7166-6AA	99	O. R.	O. R.
6.5	7.5	180 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5186-6AA	122	O. R.	O. R.
8.5	10	200 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5207-6AA	165	O. R.	O. R.

8-pole: 750 rpm at 50 Hz, 900 rpm at 60 Hz 1)

0.045	0.05	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7070-8AB	6.1	O. R.	O. R.
0.06	0.07	71 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7073-8AB	6.1	O. R.	O. R.
0.09	0.105	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7080-8AB	7.3	O. R.	O. R.
0.13	0.15	80 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7083-8AB	9.1	O. R.	O. R.
0.25	0.29	90 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7090-8AB	10.2	O. R.	O. R.
0.35	0.4	90 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7096-8AB	12.8	O. R.	O. R.
0.45	0.5	100 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7106-8AB	19.4	O. R.	O. R.
0.65	0.75	100 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7107-8AB	21.3	O. R.	O. R.
0.8	0.9	112 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7113-8AB	23.3	O. R.	O. R.
1.2	1.4	132 S	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7130-8AB	40	O. R.	O. R.
1.45	1.7	132 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7133-8AB	48	O. R.	O. R.
1.8	2.1	160 M	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7163-8AB	59	O. R.	O. R.
2.4	2.8	160 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7164-8AB	68	O. R.	O. R.
3.4	5	160 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP7166-8AB	88	O. R.	O. R.
5.5	6.5	180 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5186-8AB	122	O. R.	O. R.
7.5	9	200 L	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	O. R.	1LP5207-8AB	180	O. R.	O. R.

Voltagess	No. poles	Motor type 1LP7	Motor type 1LP5	Version	Order code(s)
50 Hz 230 VΔ/400 VY 60 Hz 1) 460 VY	6, 8	1LP7063 ... 166	1LP5186 ... 207	Standard	1 -
50 Hz 400 VΔ/690 VY 60 Hz 1) 460 VΔ	6, 8	1LP7063 ... 166	1LP5186 ... 207	Standard	6 -
50 Hz 500 VY	6, 8	1LP7063 ... 166	1LP5186 ... 207	Without add. charge	3 -
50 Hz 500 VΔ	6, 8	1LP7106 ... 166	1LP5186 ... 207	Without add. charge	5 -

Further voltages 1) For additional charges, code numbers and descriptions, see supplements and special versions. 9 ...

Types of construction	No. poles	Motor type 1LP7	Motor type 1LP5	Version	Order code(s)
Without flange	6, 8	1LP7063 ... 166	1LP5186 ... 207	Standard	0 -
With flange	6, 8	1LP7063 ... 166	1LP5186 ... 207	With add. charge	1 -
	6, 8	1LP7063 ... 166	-	With add. charge	1 -
	6, 8	-	1LP5186 ... 207	With add. charge	9 M1G
With standard flange	6, 8	1LP7063 ... 166	1LP5186 ... 207	With add. charge	6 -
	6, 8	1LP7063 ... 166	-	With add. charge	2 -
With special flange	6, 8	1LP7063 ... 166	-	With add. charge	7 -
	6, 8	1LP7063 ... 166	-	With add. charge	3 -
Further types of construction					9 ...

Special versions	Order code(s)
Options For add. charges, code numbers and descriptions, see suppl. and special versions.	1LP ... -Z ...+...+...+...

Note: The rated outputs and weights may change slightly after they have been checked. Further electrical data can be calculated and supplied on receipt of order.

1) Operating values at rated output for 60 Hz are available on request. 2) 1LP5 motors can be supplied as an option with two additional eyebolts – specify order code K32.