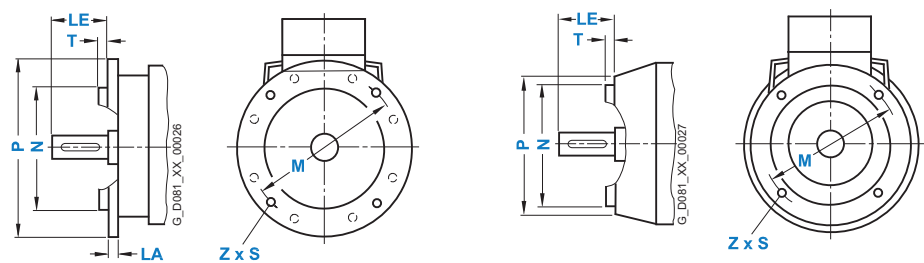


SIMOTICS GP/SD 1LE1/1PC1 Standard Motors

Dimensions

Flange dimensions

Dimensional drawings



In DIN EN 50347, the frame sizes are allocated flange FF with through holes and flange FT with tapped holes.
The designation of flange A and C according to DIN 42948 (invalid since September 2003) are also listed for information purposes. See the table below.
(Z = the number of retaining holes)

Frame size	Type of construction	Flange type	Flange with through holes (FF/A) tapped holes (FT/C) acc. to EN 50347		Dimension designation acc. to IEC							
			acc. to DIN 42948	LA	LE	M	N	P	S	T	Z	
80 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF 165	A 200	10	40	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 100	C 120	–	40	100	80	120	M6	3	4
90 S, 90 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF 165	A 200	10	50	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 115	C 140	–	50	115	95	140	M8	3	4
100 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF 215	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next larger standard flange – Order code P01	FF 265	A 300	12	60	60	230	300	14.5	4	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next smaller standard flange – Order code P02	FF 165	A 200	11	60	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 130	C 160	–	60	130	110	160	M8	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Next larger standard flange – Order code P01	FT 165	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
112 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF 215	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next larger standard flange – Order code P01	FF 265	A 300	12	60	265	230	300	14.5	4	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next smaller standard flange – Order code P02	FF 165	A 200	11	60	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 130	C 160	–	60	130	110	160	M8	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Next larger standard flange – Order code P01	FT 165	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
132 S, 132 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF 265	A 300	12	80	265	230	300	14.5	4	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next larger standard flange – Order code P01	FF 300	A 350	13	80	300	250	350	18.5	5	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next smaller standard flange – Order code P02	FF 215	A 250	11	80	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 165	C 200	–	80	165	130	200	M10	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Next larger standard flange – Order code P01	FT 215	C 250	–	80	215	180	250	M12	4	4
160 M, 160 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF 300	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next smaller standard flange – Order code P02	FF 265	A 300	12	110	265	230	300	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 215	C 250	–	110	215	180	250	M12	4	4
180 M, 180 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF300	A350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next smaller standard flange – Order code P02	FF 265	A 300	12	110	265	230	300	14.5	4	4
200 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF350	A400	15	110	350	300	400	18.5	5	4
	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Next smaller standard flange – Order code P02	FF300	A350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
225 S, 225 M 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF400	A450	16	110 140	400	350	450	18.5	5	8
250 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF500	A550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
280 S, 280 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF500	A550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
315 S, 315 M, 315 L 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Standard flange	FF600	A660	22	140 170	600	550	660	24	6	8