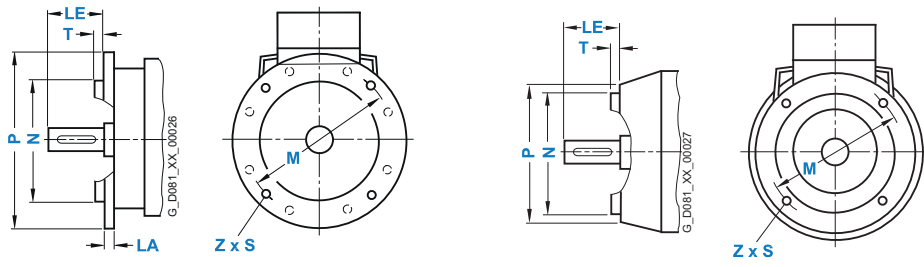


SIMOTICS XP 1MA/1MJ/1LA/1LG Explosion-Proof Motors

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		Dimension designation acc. to IEC							
			through holes (FF/A)	tapped holes (FT/C)	LA	LE	M	N	P	S	T	Z
63 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	FF 115	A 140	8	23	115	95	140	10	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 75	C 90	–	23	75	60	90	M5	2.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	FT 100	C 120	–	23	100	80	120	M6	3	4
71 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	FF 130	A 160	9	30	130	110	160	10	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 85	C 105	–	30	85	70	105	M6	2.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	FT 115	C 140	–	30	115	95	140	M8	3	4
80 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	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
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	FT 130	C 160	–	40	130	110	160	M8	3.5	4
90 S, 90 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	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
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	FT 130	C 160	–	50	130	110	160	M8	3.5	4
100 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	FF 215	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	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	Special flange	FT 165	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
112 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	FF 215	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	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	Special flange	FT 165	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
132 S, 132 M	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	FF 265	A 300	12	80	265	230	300	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	Special flange	FT 215	C 250	–	80	215	180	250	M12	4	4
160 M, 160 L	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	FF 300	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	FT 215	C 250	–	110	215	180	250	M12	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	FT 265	C 300	–	110	265	230	300	M12	4	4
180 M, 180 L	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	FF 300	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
200 L	IM B5	Flange	FF 350	A 400	15	110	350	300	400	18.5	5	4
225 S, 225 M 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	FF 400	A 450	16	110	400	350	450	18.5	5	8
250 M	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	FF 500	A 550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
280 S, 280 M	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	FF 500	A 550	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 V1, IM V3	Flange	FF 600	A 660	22	140	600	550	660	24	6	8