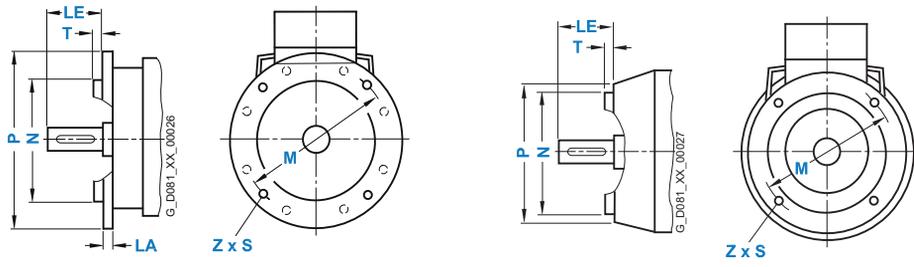


# SIMOTICS XP 1MA/1MJ/1LA/1LG Explosion-Proof Motors

## 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
<b>63 M</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 115</b>	A 140	8	23	115	95	140	10	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 75</b>	C 90	–	23	75	60	90	M5	2.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 100</b>	C 120	–	23	100	80	120	M6	3	4
<b>71 M</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 130</b>	A 160	9	30	130	110	160	10	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 85</b>	C 105	–	30	85	70	105	M6	2.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 115</b>	C 140	–	30	115	95	140	M8	3	4
<b>80 M</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 165</b>	A 200	10	40	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 100</b>	C 120	–	40	100	80	120	M6	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 130</b>	C 160	–	40	130	110	160	M8	3.5	4
<b>90 S, 90 L</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 165</b>	A 200	10	50	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 115</b>	C 140	–	50	115	95	140	M8	3	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 130</b>	C 160	–	50	130	110	160	M8	3.5	4
<b>100 L</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 215</b>	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 130</b>	C 160	–	60	130	110	160	M8	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 165</b>	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
<b>112 M</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 215</b>	A 250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 130</b>	C 160	–	60	130	110	160	M8	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 165</b>	C 200	–	60	165	130	200	M10	3.5	4
<b>132 S, 132 M</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 265</b>	A 300	12	80	265	230	300	14.5	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 165</b>	C 200	–	80	165	130	200	M10	3.5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 215</b>	C 250	–	80	215	180	250	M12	4	4
<b>160 M, 160 L</b>	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 300</b>	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Standard flange	<b>FT 215</b>	C 250	–	110	215	180	250	M12	4	4
	IM B14, IM B34, IM V18, IM V19	Special flange	<b>FT 265</b>	C 300	–	110	265	230	300	M12	4	4
<b>180 M, 180 L</b>	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 300</b>	A 350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
<b>200 L</b>	IM B5	Flange	<b>FF 350</b>	A 400	15	110	350	300	400	18.5	5	4
<b>225 S, 225 M</b> 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 400</b>	A 450	16	110	400	350	450	18.5	5	8
<b>250 M</b>	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 500</b>	A 550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
<b>280 S, 280 M</b>	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 500</b>	A 550	18	140	500	450	550	18.5	5	8
<b>315 S, 315 M, 315 L</b> 2-pole 4-pole to 8-pole	IM B5, IM V1, IM V3	Flange	<b>FF 600</b>	A 660	22	140	600	550	660	24	6	8