

UL THREE-PHASE PLM MOTORS AT 60 Hz, 4 poles

P _N kW	Efficiency η_N %																		IE	Year of manufacture
	208V-230V/400V-480V												-575V-600V							
	YY 208 V			YY 230 V			Y 400 V			Y 480 V			Y 575 V			Y 600 V				
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
1,1	87,0	86,2	83,2	87,0	86,2	83,2	87,0	86,2	83,2	87,0	86,2	83,2	87,0	86,2	83,2	87,0	86,2	83,2	n.a.	From 11/2014
1,5	88,0	87,0	84,0	88,0	87,0	84,0	88,0	87,0	84,0	88,0	87,0	84,0	88,0	87,0	84,0	88,0	87,0	84,0		
2,2	89,5	89,4	87,5	89,5	89,4	87,5	89,5	89,4	87,5	89,5	89,4	87,5	89,5	89,4	87,5	89,5	89,4	87,5		
3	90,0	89,5	87,3	90,0	89,5	87,3	90,0	89,5	87,3	90,0	89,5	87,3	90,0	89,5	87,3	90,0	89,5	87,3		
4	90,0	89,9	88,1	90,0	89,9	88,1	90,0	89,9	88,1	90,0	89,9	88,1	90,0	89,9	88,1	90,0	89,9	88,1		
5,5	91,7	91,2	89,4	91,7	91,2	89,4	91,7	91,2	89,4	91,7	91,2	89,4	91,7	91,2	89,4	91,7	91,2	89,4		
7,5	91,7	91,8	90,4	91,7	91,8	90,4	91,7	91,8	90,4	91,7	91,8	90,4	91,7	91,8	90,4	91,7	91,8	90,4		
11	92,7	92,7	91,4	92,7	92,7	91,4	92,7	92,7	91,4	92,7	92,7	91,4	92,7	92,7	91,4	92,7	92,7	91,4		
15	93,3	92,9	91,4	93,3	92,9	91,4	93,3	92,9	91,4	93,3	92,9	91,4	93,3	92,9	91,4	93,3	92,9	91,4		

P _N kW	Manufacturer	IEC SIZE*	Construction Design	N. of poles	f _N Hz	Data for 460 V / 60 Hz Voltage						
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia					cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	Ts/T _N	Tm/Tn		
	Model											
1,1	PLM4../UL311 E3	90	SPECIAL / B5 / B14	2	60	0,67	6,84	6,00	2,75	3,86		
1,5	PLM4../UL315 E3	90				0,65	7,59	8,16	3,28	4,49		
2,2	PLM4../UL322 E3	100				0,75	8,18	11,9	2,50	4,16		
3	PLM4../UL330 E3	100				0,71	8,55	16,3	2,57	4,81		
4	PLM4../UL340 E3	112				0,75	9,32	21,7	3,30	4,58		
5,5	PLM4../UL355 E3	132				0,75	8,11	29,7	2,88	3,95		
7,5	PLM4../UL375 E3	132				0,78	8,37	40,6	2,79	3,86		
11	PLM4../UL3110 E3	160				0,78	7,98	59,2	2,70	3,58		
15	PLM4../UL3150 E3	160				0,77	9,20	80,6	3,18	4,37		

P _N kW	Current I _N A								Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal	Operating conditions **		
	208V-230V/400V-480V					-/575V-600V				Altitude Above Sea Level (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	YY		Y		n _N min ⁻¹	Y		n _N min ⁻¹				
	208V	230V	400V	480V		575V	600V					
1,1	4,81	4,74	2,43	2,40	1730	1,89	1,91	1750		≤ 1000	-15 / 40	No
1,5	6,58	6,60	3,30	3,39	1735	2,61	2,67	1755				
2,2	8,59	8,24	4,38	4,10	1740	3,30	3,28	1755				
3	12,0	11,8	6,07	5,96	1745	4,68	4,72	1745				
4	15,3	14,9	7,82	7,41	1745	5,85	5,83	1760				
5,5	21,0	20,1	10,7	10,0	1755	8,05	7,98	1765				
7,5	27,9	26,5	14,3	13,1	1745	10,7	10,6	1760				
11	39,8	38,2	20,4	19,0	1765	14,8	14,6	1770				
15	53,7	53,2	27,2	26,5	1765	21,9	22,6	1775				

* R = Reduced size of motor casing as compared to shaft extension and flange

UL_PLM-mott-4p60-en_a_te

** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.