

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						cos ϕ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _n
	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								Observe the regulations and codes locally in force regarding sorted waste disposal	Operating conditions **		
	A									Altitude Above Sea Level (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	208V-230V/400V-480V				n _N min ⁻¹	-/575V-600V						
YY		Y		575V		600V	n _N min ⁻¹					
208V	230V	400V	480V									
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
 ** Operating conditions to be referred to motor only. About electric pump, refer to limits in user's manual.
 UL_PLM-mott-4p60-en_a_te