

# 4PS

## 4" капсулированные погружные двигатели PEDROLLO

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



### ХАРАКТЕРИСТИКА

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

### Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Предел погружения **100 м**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-полюсный электродвигатель, 50 Гц ( $n \sim 2900$  об/мин)
- Напряжение:
  - Однофазное **230 В** до 2.2 кВт
  - Трехфазное **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Капсулированные погружные электродвигатели
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения в соответствии со стандартами NEMA.

В комплекте с силовым кабелем следующей длины:

- **2 м** при мощности от 0.37 до 2.2 кВт
- **3.6 м** при мощности от 3 до 7.5 кВт

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой менеджмента certi ed DNV ISO 9001: **QUALITY**



### ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазные версии									
ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток	Коэффициент мощности	Конденсатор (VL=450V)	h	Вес
	кВт	ЛС			Номинальный ток				
230 В / 50 Гц			N						
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.2
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.1
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	15.5

Трехфазные версии								
ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток	Коэффициент мощности	h	Вес
	кВт	ЛС			Номинальный ток			
400 В / 50 Hz			N					
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	8.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	22.6
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.1
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6



## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4PSm / 0.50	3.5 А
4PSm / 0.75	4.4 А
4PSm / 1	5.9 А
4PSm / 1.5	8.1 А
4PSm / 2	10.7 А
4PSm / 3	16.2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
4PS / 0.50	1.6 А
4PS / 0.75	1.8 А
4PS / 1	2.5 А
4PS / 1.5	3.4 А
4PS / 2	4.3 А
4PS / 3	6.0 А
4PS / 4	6.9 А
4PS / 5.5	9.6 А
4PS / 7.5	12.4 А
4PS / 10	16.9 А