

## Интеллектуальный линейный электропривод PSL AMS, PS-Automation (Германия)

24, 220, 380 AC/DC 2-25 кН аналоговое/трехпозиционное управление

### Описание

Интеллектуальные электроприводы PSL AMS предназначены для установки на линейные регулирующие клапаны. Данный тип приводов имеет возможность изменения как скорости, так и кривой регулирования с помощью программного обеспечения, возможность диагностики протекания рабочего процесса, регулирование с помощью панели управления на корпусе привода.

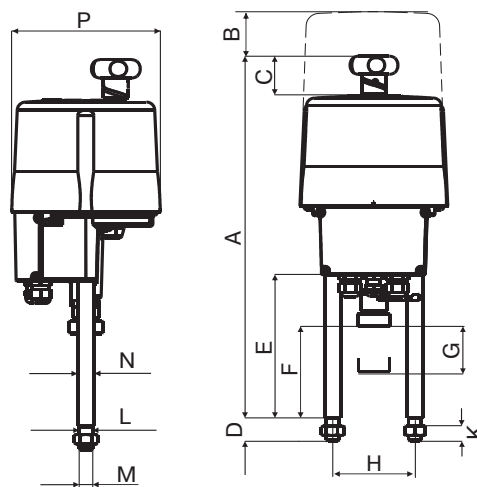
Стандартное исполнение привода имеет как аналоговое, так и трехпозиционное управление с автоматической настройкой конечных выключателей.

### Материалы

Тип	PSL202-210/AMS	PSL214/AMS	PSL325/AMS
Крышка	Поликарбонат	Алюминий	Сталь
Стойки	Нержавеющая сталь		

### Дополнительные опции

Модель	Описание
2WE	Дополнительные конечные выключатели
BI	Бинарные входы 115/230 AC вместо 24 AC/DC
PSCP	Блок суперконденсаторов FAILSAFE для возврата клапана в заданное положение
PSC.2	Встроенный контроллер
PSPDP	Встроенная шина Profibus DP
PSCA	Встроенная шина CANOpen
RIC	Удаленное управление (с кабелем 10метров)
PSCS	Программа расширения возможностей привода, с кабелем подключения к ПК
IP	Защита IP67
HR	Встроенный обогреватель (кроме 24VDC)
FIR	Удаленное управление блоком FAILSAFE 24V AC/DC



### Технические характеристики

Тип	PSL202/AMS11	PSL204/AMS11	PSL204/AMS12	PSL208/AMS11	PSL210/AMS11	PSL210/AMS12	PSL214/AMS12	PSL325/AMS13
Усилие, (кН)	2,3	4,5	4,5	8	10	10	14	20/25
Потребляемая мощность, (Вт)	30	30	93	30	30	93	93	135
Ход штока, (мм)	50	50	50	50	50	50	65	65/95
Скорость, (мм/сек) *	0,45-0,9	0,45-0,9	2,2-4,5	0,3-0,6	0,2-0,4	0,85-1,7	0,65-1,3	0,2-0,4
Питающее напряжение *	Переменный ток 50 Гц: 400 В, 220 В, 24 В, 110 В; Постоянный ток: 24 В							
Управляющий сигнал *	трехпозиционный, 4-20 мА, 2-10 В							
Класс защиты *	IP65						IP67	IP65
Рабочая температура	-20...+60 °С							
Масса, (кг)	8	8	8	10	10	10	12	22,5

\* возможны другие значения по запросу

### Размеры, (мм)

Тип	PSL202/AMS11	PSL204/AMS11	PSL204/AMS12	PSL208/AMS11	PSL210/AMS11	PSL210/AMS12	PSL214/AMS12	PSL325/AMS13
A	495	495	495	490	490	490	557	760
B	100	100	100	100	100	100	120	230
C	50	50	50	50	50	50	52	47
D	30	30	30	30	30	30	30	45
E	181	181	181	212	212	212	243	30
F	116	116	116	111	111	111	130	174
G	50	50	50	50	50	50	65	100
H	100	100	100	100	100	100	100	155
K	20	20	20	20	20	20	20	30
L	∅16	∅16	∅16	∅16	∅16	∅16	∅16	∅20
M	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20
N	∅20	∅20	∅20	∅20	∅20	∅20	∅20	∅32
P	∅177	∅177	∅177	∅177	∅177	∅177	∅180	∅226

## Выбор электропривода для несбалансированных двухходовых регулирующих клапанов в зависимости от перепада давления на клапане, (МПа)

Ду, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PSL202/AMS	4,0	4,0	3,3	2,0	1,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
PSL204/AMS	-	-	4,0	4,0	2,9	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
PSL208/AMS	-	-	-	-	4,0	3,5	2,0	1,4	0,9	-	-	-	-	-
PSL210/AMS	-	-	-	-	-	-	2,6	1,7	1,1	-	-	-	-	-
PSL214/AMS	-	-	-	-	-	-	3,6	2,4	1,5	-	-	-	-	-
PSL325/AMS	-	-	-	-	-	-				1,7	1,2	0,7	0,4	0,3

## Выбор электропривода для трехходовых регулирующих клапанов в зависимости от перепада давления на клапане, (бар)

Ду, (мм)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Тип клапана	P <sub>y</sub> 25	V403I, ГРАНРЕГ® KM307Ф, KM317Ф						ГРАНРЕГ® KM307Ф, KM317Ф					
PSL202/AMS	25	25	25	25	17	10	6	-	-	-	-	-	
PSL204/AMS	-	-	-	-	25	25	19	11	7	3	2	1	
PSL208/AMS	-	-	-	-	-	-	25	23	14	8	5	3	
PSL210/AMS	-	-	-	-	-	-	-	24	19	11	7	4	
PSL214/AMS	-	-	-	-	-	-	-	25	24	14	9	5	
PSL325/AMS	-	-	-	-	-	-	-	-	25	20	11	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	⊕	RJ-45 ТТЛ	Включатель
↑	↑	↑	↓	↔	↔	↔↔	↔↔	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↔↔	↔↔	↔↔	↔↔	↑	↑	⊕		
+ 0(2) - 10 В	+ 0(4) - 20 мА	Зажим заземления	+ 0(2) - 10 В	+ 0(4) - 20 мА	Зажим заземления	Макс. нагрузка 100 мА при 24 В DC	Макс. нагрузка 100 мА при 24 В DC	L ОТКР.	N нулевой	L ЗАКР.	L (24В AC/DC)	N (24В AC/DC)	24 В DC / 100 мА	+ 0(2) - 10 В	+ 0(4) - 20 мА	Зажим заземления	(Опция)	(Опция)	(Опция)	(Опция)	L (см. на фирм. табличке)	N (см. на фирм. табличке)	Заземление	(Опция)	
Вход заданной величины	Активный датчик положения	Датчик помех с нулевым потенциалом	Бинарное управление	Сигнал при выпадении сети	Снаб-жение	Действ. величина	Зажим заземления	Закр.	Откр.	Путевые выключатели с нулевым потенциалом	Электропитание	Интерфейс пол. шин	Связь с компьютером	Ввод в эксплуатацию											
Гальванически изолированы 1 кВ													Датчик параметров												