

Исполнение для установки на DIN-рейку



PSL1 005 24
PSL1 010 24
PSL1 018 24



PSL1 030...
PSL1 060...



PSL1 100...
PSL1 120...



PSL1 240...
PSL1 300...



PSL1 480 24
PSL1 480 48



PSL3 960...

Код заказа	Номинальное выходное напряжение	Номинальный выходной ток	Выходная мощность	Кол-во в упак.	Вес
	[В]	[А]	[Вт]	шт.	[кг]
Однофазные.					
PSL1 005 24	24В	0,21	5	1	0,190
PSL1 010 24	пост. тока	0,42	10	1	0,196
PSL1 018 24		0,75	18	1	0,226
PSL1 030 24		1,25	30	1	0,336
PSL1 060 24		2,5	60	1	0,400
PSL1 100 24		4,2	100	1	0,508
PSL1 120 24		5	120	1	1,018
PSL1 240 24		10	240	1	1,486
PSL1 300 24		12,5	300	1	1,496
PSL1 480 24		20	480	1	2,348
PSL1 030 48	48В	0,625	30	1	0,336
PSL1 060 48	пост. тока	1,25	60	1	0,400
PSL1 100 48		2,1	100	1	0,508
PSL1 120 48		2,5	120	1	1,018
PSL1 240 48		5	240	1	1,486
PSL1 300 48		6,25	300	1	1,496
PSL1 480 48		10	480	1	2,348
Двухфазные.					
PSL2 100 24	24В пост. тока	4,2	100	1	0,570
PSL2 100 48	48В пост. тока	2,1	100	1	0,570
Трёхфазные [Ⓢ] .					
PSL3 120 24	24В	5	120	1	0,910
PSL3 240 24	пост. тока	10	240 [Ⓢ]	1	1,190
PSL3 480 24		20	480 [Ⓢ]	1	1,995
PSL3 960 24		40	960 [Ⓢ]	1	3,672
PSL3 240 48	48В	5	240 [Ⓢ]	1	1,190
PSL3 480 48	пост. тока	10	480 [Ⓢ]	1	1,995
PSL3 960 48		20	960 [Ⓢ]	1	3,672

[Ⓢ] Двухфазное подключение допустимо с 25% снижением мощности.

Общие характеристики

Используются в качестве источников питания для электронных и электромеханических устройств с питанием напряжением постоянного тока, таких как счетчики, таймеры, датчики, микропроцессоры ПЛК, двигатели постоянного тока, дисплеи, твердотельных реле, а также других устройств, применяющихся в системах автоматики.

Защита:

- от короткого замыкания
- от перегрузки
- от пиков напряжения на входе.

Сигнализация:

- светодиодный индикатор очень низкого напряжения
- светодиодный индикатор наличия питания.

Рабочие характеристики

- Номинальное напряжение питания: 100...240В перем. тока (PSL1 005...PSL1 100) 115/230В перем. тока, выбираемое (PSL1 120...PSL1 480) 400...500В перем. тока (PSL2... и PSL3...[Ⓢ])
- номинальное выходное напряжение: 24В пост. тока PSL...24) / 48В пост. тока (PSL...48)
- Частота сети: 50/60 Гц
- регулирование выходного напряжения с помощью потенциометра, расположенного на передней панели
- функция PFC для источников питания: PSL1 120 24...PSL3 960 24 PSL1 120 48...PSL3 960 48
- параллельное соединение для источников питания: PSL1 120 24, PSL1 240 24, PSL1 300 24, PSL1 480 24, PSL2 100 24, PSL2 240 24, PSL3 480 24, PSL3 960 24, PSL1 120 48, PSL1 240 48, PSL1 300 48, PSL1 480 48, PSL2 100 48, PSL3 240 48, PSL3 480 48, PSL3 960 48
- высокий к.п.д. до 92%
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN 60715)
- винтовые клеммы
- корпус из пластика или металла
- класс защиты клемм: IP20.

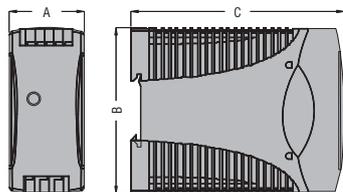
Сертификация и соответствия

Полученные сертификаты: cULus, EAC, RCM.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 № 107.1.

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

PSL1 005 24...PSL1 100 48

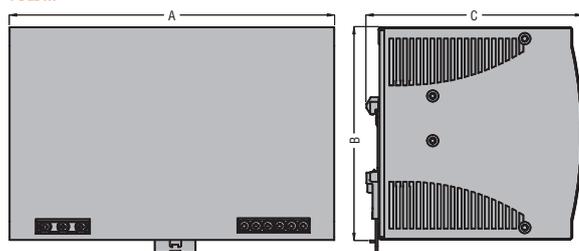
PSL2 100...



Тип	A	B	C
PSL1 005 24	22,5	90	115
PSL1 010 24	22,5	90	115
PSL1 018 24	22,5	90	115
PSL1 030...	40,5	90	115
PSL1 060...	40,5	90	115
PSL1 100...	54	90	115
PSL2 100...	54	90	115

PSL1 120 24...PSL1 480 48

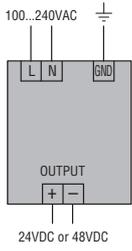
PSL3...



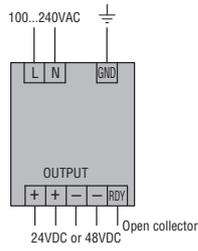
Тип	A	B	C
PSL1 120...	64	124,5	123,6
PSL1 240...	83,5	124,5	123,6
PSL1 300...	83,5	124,5	123,6
PSL1 480...	175,5	124,5	123,6
PSL3 120 24	74,3	124	118,8
PSL3 240...	89	124	118,8
PSL3 480...	150	124	118,8
PSL3 960...	275,8	125,9	120,3

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

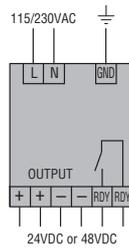
PSL1 005 24
PSL1 010 24
PSL1 018 24



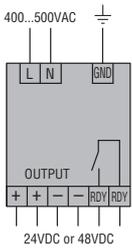
PSL1 030...
PSL1 060...



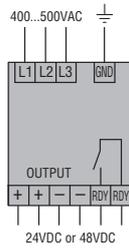
PSL1 100... - PSL1 120...
PSL1 240... - PSL1 300...
PSL1 480...



PSL2 100...



PSL3 120 24 - PSL3 240...^❶
PSL3 480...^❶ - PSL3 900...^❶



❶ Двухфазное подключение допустимо с 25% снижением мощности.

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ PSL...

PSL1 005 24	PSL1 010 24	PSL1 018 24	PSL1 030 24 PSL1 030 48	PSL1 060 24 PSL1 060 48	PSL1 100 24 PSL1 100 48	PSL1 120 24 PSL1 120 48	PSL1 240 24 PSL1 240 48	PSL1 300 24 PSL1 300 48	PSL1 480 24 PSL1 480 48	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PSL2 100 24 PSL2 100 48	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PSL3 120 24	PSL3 240 24	PSL3 480 24	PSL3 960 24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PSL3 240 48	PSL3 480 48	PSL3 960 48

Диапазон напряжений питания 100...240В пер. тока					Выбирается автоматически 115...230В пер. тока					Диапазон напряжений питания 400...500В пер. тока [Ⓜ]							
90...264В пер. тока / 120...375В пост. тока			85...264В пер. тока / 90...375В пост. тока		90...264В пер. тока 120...375В пост. тока	90...132В пер. тока / 180...264В пер. тока 210...375В пост. тока			90...264В пер. тока 120...375В пост. тока	340...575В пер. тока 480...820В пост. тока							
200mA	300mA	500mA	800mA	1,5A	2,4A	2,8A	5,4A	6A	6A/3A	750mA	500mA	850mA	1,4A	2,4A			
47...63 Гц																	
—					0,7			0,97		0,55			0,65		0,8		
3000В пер. тока (4242В пост. тока)																	
T2A					T3,15A			T6,3A		T8A		T10A		T2A		T3,15A/500В пер. тока	T5A/500В пер. тока

24В пост. тока (PSL...24); 48В пост. тока (PSL...48)																
21,6...28,8В пост. тока			24...28В пост. тока 48...56В пост. тока		22,5...28,5В пост. тока 47...56В пост. тока					22,5...28,5 В пост. тока	22,5...28,5В пост. тока 47...56В пост. тока					
0,21A	0,42A	0,75A	1,25A 0,625A	2,5A 1,25A	4,2A 2,1A	5A 2,5A	10A 5A	12,5A 6,25A	20A 10A	4,2A 2,1A	5A	10A 5A	20A 10A	40A 20A		
0,03 %/°C										0,03 %/°C						
±1 %			0,5 %		±1 %		±0,5 %			±1 %						
±2 %			0,5 %		±1 %											
72 %	76 %	77 %	86 %	89 %	86 % 88 %	86 % 87 %	89 % 90 %	89 % 90 %	87 % 89 %	89 %	90 % 91 %	90 % 91 %	92 % 93 %			
110...135 %	110...145 %	110...140 %	110...150 %		110...140 %	110...145 %	120...145 %		110...140 %	115...135 %		120...140 %	110...135 %	125...145 %		
Hiccup *			Сброс вых. напряжения					Hiccup *			Сброс вых. напря.		Hiccup *			
50мВ					50мВ	100мВ				50мВ	100мВ				80мВ	
—					3					2		—		2		2

Да														
Да			—		—		Да							
—			Да (транзисторный выход) (18,8В пост. тока)		Да (релейный выход) (17,6В пост. тока)					Да (транзисторный выход) (60В пост. тока)		Да (релейный выход) (17,6В пост. тока)		

-20...+71°C			-40...+71°C		-35...+71°C		-40...+71°C		-30...+71°C		-40...+71°C			-30...+71°C		-40...+71°C
-25...+85°C			-40...+85°C													
2,5 %/°C													3,5 %/°C			

Пластиковый					Металлический					Пластиковый					Металлический				
-------------	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--

- Ⓛ Не подлежит замене пользователем.
 - Ⓜ Двухфазное подключение допустимо с 25 % снижением мощности, за исключением типов PSL2 100 24 и PSL3 120 24.
 - Ⓝ Минимальная нагрузка 150mA.
 - Ⓞ Макс. температура окружающего воздуха 50 °C по стандарту UL508.
- * Hiccup = Циклическое отключение источника питания до прекращения перегрузки