

Серія BPS 15 Вт - 480 Вт

Блоки живлення змінного/постійного струму на DIN-рейку

Основні характеристики

- Універсальний вхід 90-264 В зм. стр./120-375 В пост. стр.
- Моделі з вихідною напругою 12 В і 24 В пост. стр.
- Висока ефективність (до 90 %)
- Випробування на примусову відмову за повного навантаження
- Захист від короткого замикання
- Паралельне з'єднання (резервне)



Технічні характеристики 24 В постійного струму (15 Вт - 120 Вт)

Модель	BPS-1-15-24DC	BPS-1-30-24DC	BPS-1-70-24DC	BPS-1-120-24DC
Вихідна потужність	15 Вт	30 Вт	70 Вт	120 Вт
Вихідна напруга	24 В пост. стр.			
Вихідний струм	0,65 А	1,3 А	3 А	5 А
Продуктивність (стандартна)	83 %	87 %	86 %	85 %
Споживання в режимі очікування	1,7 Вт/230 В зм. стр.	1 Вт/230 В зм. стр.	4 Вт/230 В зм. стр.	
Викид перенапруги (Ф-Н)	2 кВ			
Коефіцієнт потужності	0,98 ≤ / 115 В зм. стр., 0,96 ≤ / 230 В зм. стр.			
Загальні технічні характеристики				
Атестація	cURus, CE, CB, FCC			
Ізоляційна напруга	вхід-вихід: 3 кВ зм. стр., вхід-ГЧ: 1,5 кВ зм. стр., вихід-ГЧ: 1,5 кВ зм. стр.			
Опір ізоляції	100 МОм макс./500 В пост. стр.			
Робоча температура	від -25 до +70 °С			
Робоча відносна вологість	20-95 %			
Температура зберігання	від -40 °С до +85 °С за відносної вологості від 5 % до 95 %			
Середній час безвідмовної роботи (повне навантаження)	Мін. 200 000 год/220 В зм. стр./25 °С			
Охолодження	Конвекція зовнішнього повітря			
Габарити (мм)	95(В) × 22,5(Ш) × 108(Г)	95(В) × 36(Ш) × 108(Г)	130(В) × 33(Ш) × 125(Г)	130(В) × 40(Ш) × 125(Г)
Вага	200 г	250 г	650 г	800 г
Матеріал корпусу	Пластик		Метал	
Електричні характеристики на вході				
Діапазон вхідної напруги	Від 90 до 264 В зм. стр., від 127 до 370 В пост. стр.			
Вхідний струм (повне навантаження)	0,28 А/115 В зм. стр., 0,15 А/230 В зм. стр.	0,65 А/115 В зм. стр., 0,35 А/230 В зм. стр.	1,6 А/115 В зм. стр., 0,8 А/230 В зм. стр.	2,6 А/115 В зм. стр., 1,3 А/230 В зм. стр.
Частота мережі	47-63 Гц / -			
Струм вмикання (холодний запуск)	30 А/115 В зм. стр., 60А/230 В зм. стр.			
Електричні характеристики на виході				
Похибка вимірювання вихідної напруги	±1 %		±2 %	
Стабілізація вихідної напруги	від 23,5 до 24,5 В		від 23 до 28 В	
Стабілізація вихідної напруги в мережі	1 %		2 %	
Стабілізація навантаження	1 %		3 %	
Затримка ввімкнення	100 мс/115 В зм. стр., повне навантаження		560 мс/115 В зм. стр., повне навантаження	
Час утримання вихідної напруги	20 мс/115 В зм. стр.			
Температурний коефіцієнт	± 0,03 %/°С (0-50 °С)			
Пульсація та шум	15 мВ	46 мВ	120 мВ	
Індикатор «постійний струм в нормі»	LED (зелений)			
Індикатор «постійний струм низький»	LED (червоний)			
Контроль і захист				
Номинальний захист від перевантаження	0,9 А	2,2 А	4 А	6,6 А
Захист від перенапруги	30 В		33 В	
Коротке замикання на виході	Циклічне короточасне відключення, автоматично відновиться після усунення несправності		Вимкнення вихідної напруги, джерело живлення відновиться після повторного ввімкнення живлення	
Захист від перегріву	100 ± 10 °С			
Безпека	Конструкція відповідає UL60950-1, EN60950-1			
Стандарти електромагнітної сумісності	EN 55022: 2010 + AC:2011 (CISPR 22:2008) Клас В; EN 61000-2-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014); EN 61000-3-3:2013 (IEC61000-3-3:2013); EN55024:2010 (CISPR 24:2010)			

Серія BPS 15 Вт - 480 Вт

Блоки живлення змінного/постійного струму на DIN-рейку

Основні характеристики

- Універсальний вхід 90-264 В зм. стр./120-375 В пост. стр.
- Моделі з вихідною напругою 12 В і 24 В пост. стр.
- Висока ефективність (до 90 %)
- Випробування на примусову відмову за повного навантаження
- Захист від короткого замикання
- Паралельне з'єднання (резервне)



Технічні характеристики 24 В постійного струму (180 Вт - 480 Вт)

Модель	BPS-1-180-24DC	BPS-1-240-24DC	BPS-1-480-24DC
Вихідна потужність	180 Вт	240 Вт	480 Вт
Вихідна напруга	24 В пост. стр.		
Вихідний струм	7,5 А	10 А	20 А
Продуктивність (стандартна)	90 %		94 %
Споживання в режимі очікування	7 Вт/230 В зм. стр.		5 Вт/230 В зм. стр.
Викид перенапруги (Ф-Н)	2 кВ		
Коефіцієнт потужності	0,98 ≤ / 115 В зм. стр., 0,96 ≤ / 230 В зм. стр.		0,99 ≤ / 115 В зм. стр., 0,97 ≤ / 230 В зм. стр.
Загальні технічні характеристики			
Атестація	cULus, CE, CB, FCC		
Ізоляційна напруга	вхід-вихід: 3 кВ зм. стр., вхід-ГЧ: 1,5 кВ зм. стр., вихід-ГЧ: 500 В зм. стр.		
Опір ізоляції	100 МОм макс./500 В пост. стр.		
Робоча температура	від -25 до +70 °С		
Робоча відносна вологість	20-95 %		
Температура зберігання	від -40 °С до +85 °С за відносної вологості від 5 % до 95 %		
Середній час безвідмовної роботи (повне навантаження)	Мін. 230 000 год/220 В зм. стр./25 °С		
Охолодження	Конвекція зовнішнього повітря		
Габарити (мм)	130(В) × 50(Ш) × 125(Г)	130(В) × 60(Ш) × 125(Г)	130(В) × 60(Ш) × 125(Г)
Вага	950 г	1000 г	1000 г
Матеріал корпусу	Метал		
Електричні характеристики на вході			
Діапазон вхідної напруги	Від 90 до 264 В зм. стр., від 127 до 370 В пост. стр.		
Вхідний струм (повне навантаження)	1,8 А/115 В зм. стр., 0,9 А/230 В зм. стр.	2,6 А/115 В зм. стр., 1,3 А/230 В зм. стр.	5,0 А/115 В зм. стр., 2,5 А/230 В зм. стр.
Частота мережі	47-63 Гц / -		
Струм вмикання (холодний запуск)	35 А/115 В зм. стр., 65 А/230 В зм. стр.		40 А/115 В зм. стр., 80 А/230 В зм. стр.
Електричні характеристики на виході			
Похибка вимірювання вихідної напруги	±2 %		
Стабілізація вихідної напруги	від 21 до 28 В	від 22 до 28 В	від 22 до 27 В
Стабілізація вихідної напруги в мережі	1 %	2 %	2 %
Стабілізація навантаження	1 %	3 %	3 %
Затримка ввімкнення	3600 мс/115 В зм. стр., повне навантаження		
Час утримання вихідної напруги	20 мс/115 В зм. стр.		
Температурний коефіцієнт	± 0,03 %/°С (0-50 °С)		
Пульсація та шум	1 %Vo мВp-p		
Індикатор «постійний струм в нормі»	LED (зелений)		
Індикатор «постійний струм низький»	LED (червоний)		
Контроль і захист			
Номинальний захист від перевантаження	8,3 А	11 А	Немає даних
Захист від перенапруги	33 В		Немає даних
Коротке замикання на виході	Циклічне короточасне відключення, автоматично відновиться після усунення несправності		
Захист від перегріву	110 ± 10 °С		
Безпека	Конструкція відповідає UL60950-1, EN60950-1		
Стандарти електромагнітної сумісності	EN 55022: 2010 + AC:2011 (CISPR 22:2008) Клас В; EN 61000-2-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014); EN 61000-3-3:2013 (IEC61000-3-3:2013); EN55024:2010 (CISPR 24:2010)		

Серія BPS 15 Вт - 480 Вт

Блоки живлення змінного/постійного струму на DIN-рейку

Основні характеристики

- Універсальний вхід 90-264 В зм. стр./120-375 В пост. стр.
- Моделі з вихідною напругою 12 В і 24 В пост. стр.
- Висока ефективність (до 90 %)
- Випробування на примусову відмову за повного навантаження
- Захист від короткого замикання
- Паралельне з'єднання (резервне)



Технічні характеристики 12 В постійного струму (15 Вт - 100 Вт)

Модель	BPS-1-15-12DC	BPS-1-30-12DC	BPS-1-60-12DC	BPS-1-100-12DC
Вихідна потужність	15 Вт	30 Вт	60 Вт	100 Вт
Вихідна напруга	12 В пост. стр.			
Вихідний струм	1,2 А	2,5 А	5 А	8 А
Продуктивність (стандартна)	80 %	83 %	84 %	82 %
Споживання в режимі очікування	1,7 Вт/230 В зм. стр.	1 Вт/230 В зм. стр.	4 Вт/230 В зм. стр.	
Викид перенапруги (Ф-Н)	2 кВ			
Коефіцієнт потужності	0,98 ≤ / 115 В зм. стр., 0,96 ≤ / 230 В зм. стр.			
Загальні технічні характеристики				
Атестація	, CE, CB, FCC			
Ізоляційна напруга	вхід-вихід: 3000 В зм. стр., вхід-ГЧ: 1500 В зм. стр., вихід-ГЧ: 1500 В зм. стр.			
Опір ізоляції	100 МОм макс./500 В пост. стр.			
Робоча температура	від -25 до +70 °С			
Робоча відносна вологість	20-95 %			
Температура зберігання	від -40 °С до +85 °С за відносної вологості від 5 % до 95 %			
Середній час безвідмовної роботи (повне навантаження)	Мін. 200 000 год/220 В зм. стр./25 °С			
Охолодження	Конвекція зовнішнього повітря			
Габарити (мм)	95(В) × 22,5(Ш) × 108(Г)	95(В) × 36(Ш) × 108(Г)	130(В) × 33(Ш) × 125(Г)	130(В) × 40(Ш) × 125(Г)
Вага	200 г	250 г	650 г	800 г
Матеріал корпусу	Пластик		Метал	
Електричні характеристики на вході				
Діапазон вхідної напруги	Від 90 до 264 В зм. стр., від 127 до 370 В пост. стр.			
Вхідний струм (повне навантаження)	0,28 А/115 В зм. стр., 0,15 А/230 В зм. стр.	0,65 А/115 В зм. стр., 0,35 А/230 В зм. стр.	1,6 А/115 В зм. стр., 0,8 А/230 В зм. стр.	2,6 А/115 В зм. стр., 1,3 А/230 В зм. стр.
Частота мережі	47-63 Гц / -			
Струм вмикання (холодний запуск)	30 А/115 В зм. стр., 60 А/230 В зм. стр.			
Електричні характеристики на виході				
Похибка вимірювання вихідної напруги	±1 %		±2 %	
Стабілізація вихідної напруги	11,6-12,3 В		11-14 В	
Стабілізація вихідної напруги в мережі	1 %		2 %	
Стабілізація навантаження	1 %		3 %	
Затримка ввімкнення	100 мс/115 В зм. стр., повне навантаження		560 мс/115 В зм. стр., повне навантаження	
Час утримання вихідної напруги	20 мс/115 В зм. стр.			
Температурний коефіцієнт	± 0,03 %/°С (0-50 °С)			
Пульсація та шум	12 мВ	42 мВ	100 мВ	
Індикатор «постійний струм в нормі»	LED (зелений)			
Індикатор «постійний струм низький»	LED (червоний)			
Контроль і захист				
Номинальний захист від перевантаження	1,8 А	4 А	8 А	10 А
Захист від перенапруги	18 В	16 В	20 В	
Коротке замикання на виході	Циклічне короточасне відключення, автоматично відновиться після усунення несправності		Вимкнення вихідної напруги, джерело живлення відновиться після повторного ввімкнення живлення	
Захист від перегріву	100 ± 10 °С			
Безпека	Конструкція відповідає UL60950-1, EN60950-1			
Стандарти електромагнітної сумісності	EN 55022: 2010 + AC:2011 (CISPR 22:2008) Клас В; EN 61000-2-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014); EN 61000-3-3:2013 (IEC61000-3-3:2013); EN55024:2010 (CISPR 24:2010)			

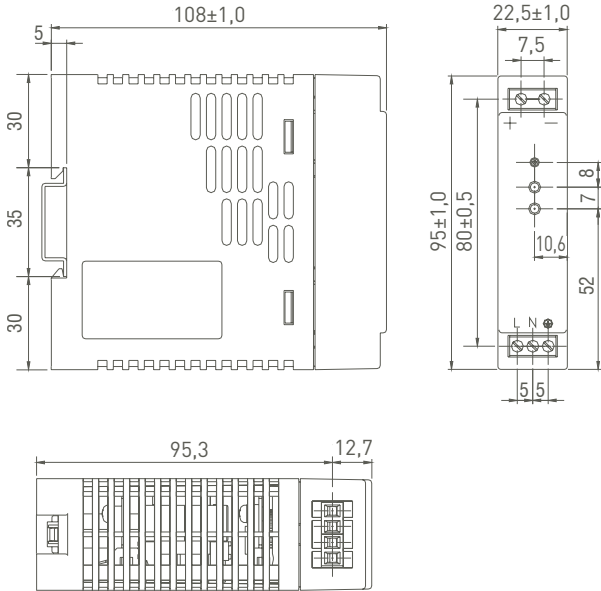
Серія BPS 15 Вт - 480 Вт

Блоки живлення змінного/постійного струму на DIN-рейку

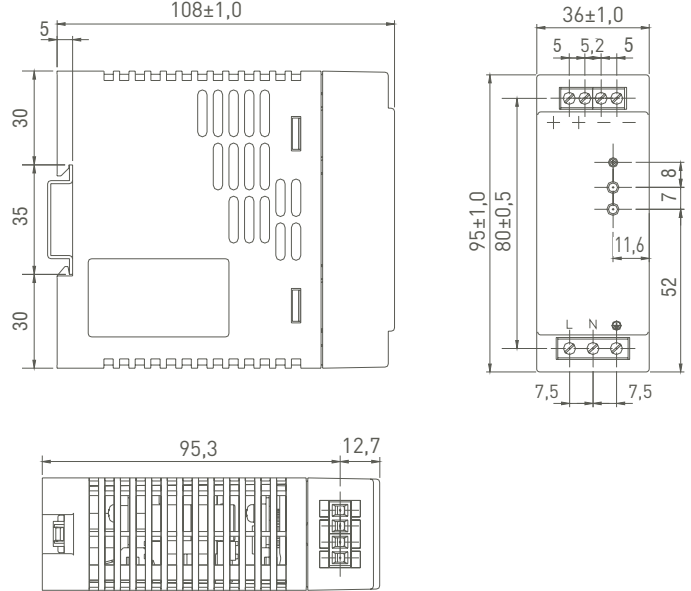
Габарити (мм)



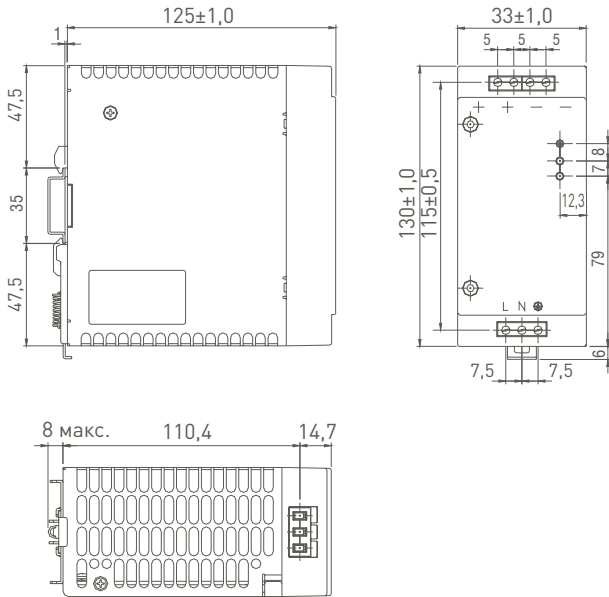
BPS-1-15-12DC і BPS-1-15-24DC



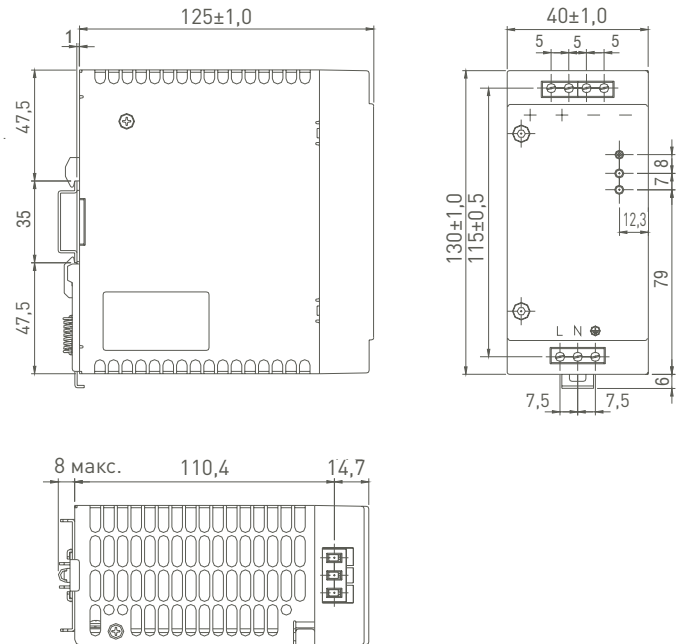
BPS-1-30-12DC і BPS-1-30-24DC



BPS-1-70-12DC і BPS-1-70-24DC



BPS-1-120-12DC і BPS-1-120-24DC



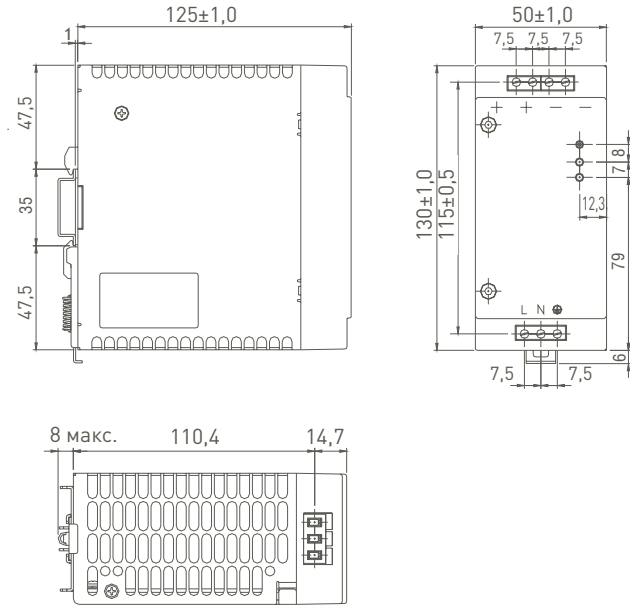
Серія BPS 15 Вт - 480 Вт

Блоки живлення змінного/постійного струму на DIN-рейку

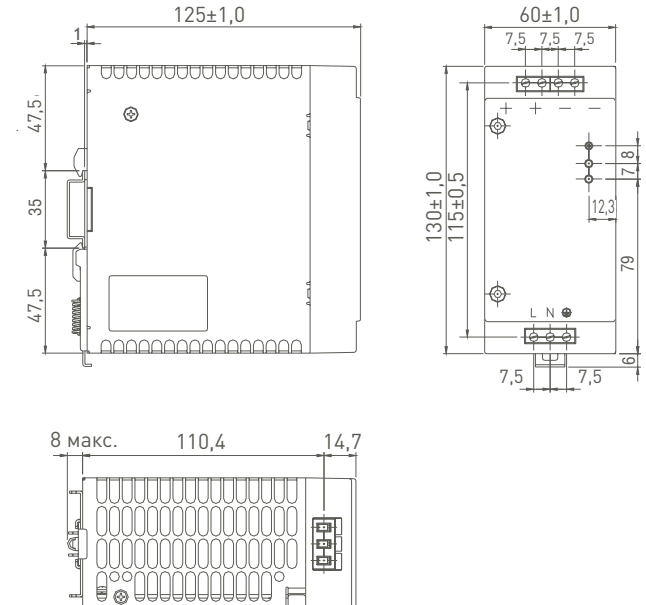
Габарити (мм)



BPS-1-180-24DC

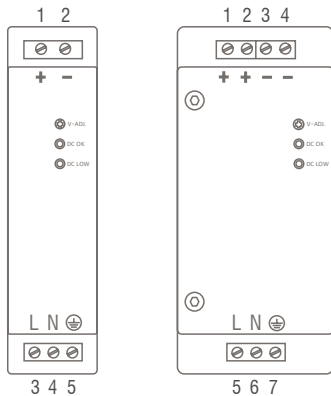


BPS-1-240-24DC і BPS-1-480-24DC



Призначення виводів

BPS-1-15DC BPS-1-30DC – BPS-1-480DC



Маркування	BPS-1-15DC	BPS-1-30DC – BPS-1-480DC	Призначення
+	1	1 2	Вихідна клема пост. стр. (+)
-	2	3 4	Вихідна клема пост. стр. (-)
L	3	5	Вхідна клема зм. стр. (Ф).
N	4	6	Вхідна клема зм. стр. (Н).
⊕	5	7	Клема заземлення зм. стр.
V-ADJ.	-	-	Триммер регулювання вихідної напруги пост. стр.
DC OK	-	-	Світлодіод індикації нормальних параметрів пост. стр. на виході (зелений)
DC LOW	-	-	Світлодіод індикації низького рівня вихідного струму (червоний)

Електрична крива — усі моделі

