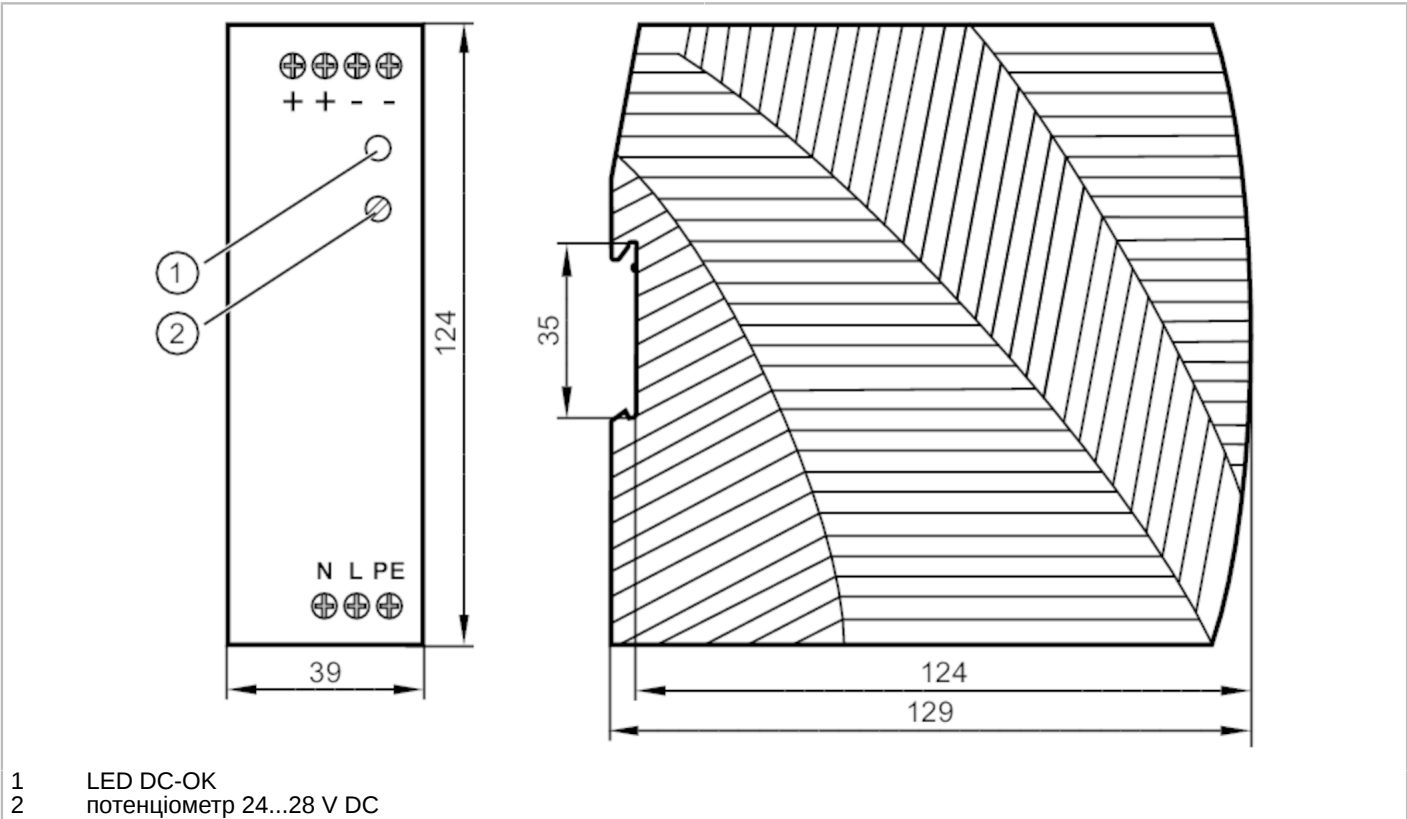


DN1042



Імпульсний блок живлення 24 В постійного струму

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



- 1 LED DC-OK
2 потенціометр 24...28 V DC



Електричні характеристики

Частота змінного струму	[Hz]	47...63
Допустиме відхилення робочої напруги	[%]	10
Номінальна напруга змінного струму	[V]	230
Діапазон вхідної напруги змінного струму	[V]	200...240
Вихідна напруга постійного струму	[V]	24...28
Клас захисту		I; (IEC 61140)
Захист від перенапруги		Так; (< 34 V DC)
Вихідна напруга	[V]	регульований; вихідна напруга БННН, ЗННН
Максимальний вихідний струм при мінімальній вихідній напрузі	[A]	5
Максимальний вихідний струм при максимальній вихідній напрузі	[A]	4.3
Максимальний пік вихідного струму при мінімальній вихідній напрузі	[A]	6
Максимальний пік вихідного струму при максимальній вихідній напрузі	[A]	5.1



Імпульсний блок живлення 24 В постійного струму

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Вихідна потужність (постійна) [W]	120
Коефіцієнт потужності (номінальна напруга 230 В змінного струму / 50 Гц)	0.54
Кількість вихідних ланцюгів	1
Макс. залишкова пульсація [mV]	100
Піковий струм увімкнення (номінальна напруга 230 В змінного струму / 50 Гц) [A]	28
Ефективність (номінальна напруга 230 В змінного струму/50 Гц) [%]	90.5
Зовнішній захист на вході	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Зниження номінальних значень [W/K]	3 (55...70 °C)
Час буферизації мережі (номінальна напруга 230 В змінного струму / 50 Гц) [ms]	60
Вхідний струм (номінальна напруга 230 В змінного струму/50 Гц) [A]	1.06
Втрата потужності (номінальна напруга 230 В змінного струму/50 Гц) [W]	12.6
Захист від зворотного потоку [V]	35

Виходи

Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так
Робота в режимі перенавантаження	постійний вихідний струм
Можливе паралельне підключення виходів	Ні
Можливе каскадне підключення виходів	Так

Режим експлуатації

Температура навколишнього середовища [°C]	-10...70
Примітка щодо температури навколишнього середовища	залиште вільне місце для конвекції (див. інструкцію з експлуатації)
Температура зберігання [°C]	-40...85
Макс. відносна вологість повітря [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Захист	IP 20; (EN 60529)
Ступінь забруднення	2; (IEC 62103: не допускається забруднення матеріалами, що проводять струм)

Випробування/схвалення

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Стійкість до вібрації	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 г 17,8...500 Hz



Імпульсний блок живлення 24 В постійного струму

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Стійкість до ударів	IEC 60068-2-27	30 г 6 ms / 20 г 11 ms
MTTF	[ANN]	196

Механічні характеристики

Вага	[g]	436.15
Корпус		прямокутний
Тип монтажу		монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))
Розміри	[mm]	124 x 39 x 129
Матеріали		корпус: ПК

Дисплеї/елементи керування

Дисплей	DC-OK	1 x LED
---------	-------	---------

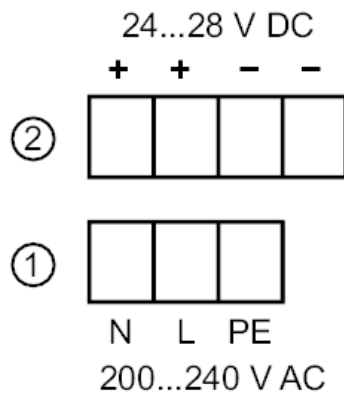
Зауваження

Зауваження	Послідовне з'єднання виходів застосовується лише до ідентичних блоків з макс. загальною напругою 150 В постійного струму	
	UL 508 (Industrial Control Equipment)	
Кількість в упаковці	1 шт.	

Електричне з'єднання

гвинтові затискачі:

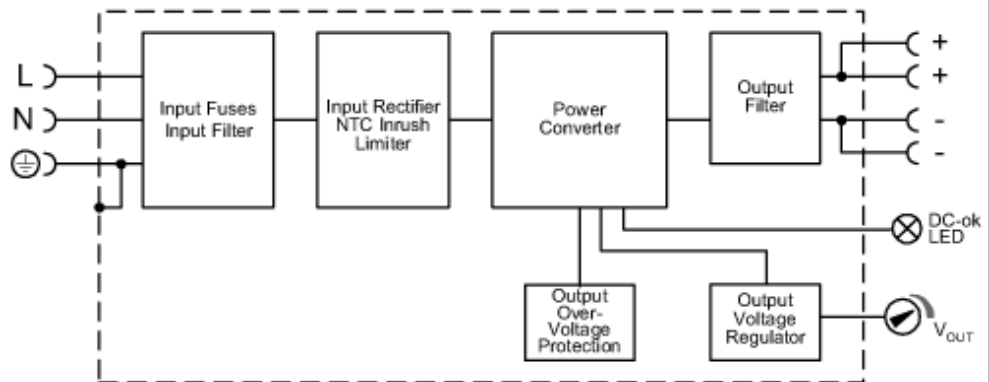
Підключення



- 1: первинний
2: вторинний

Діаграми та графіки

блокова діаграма



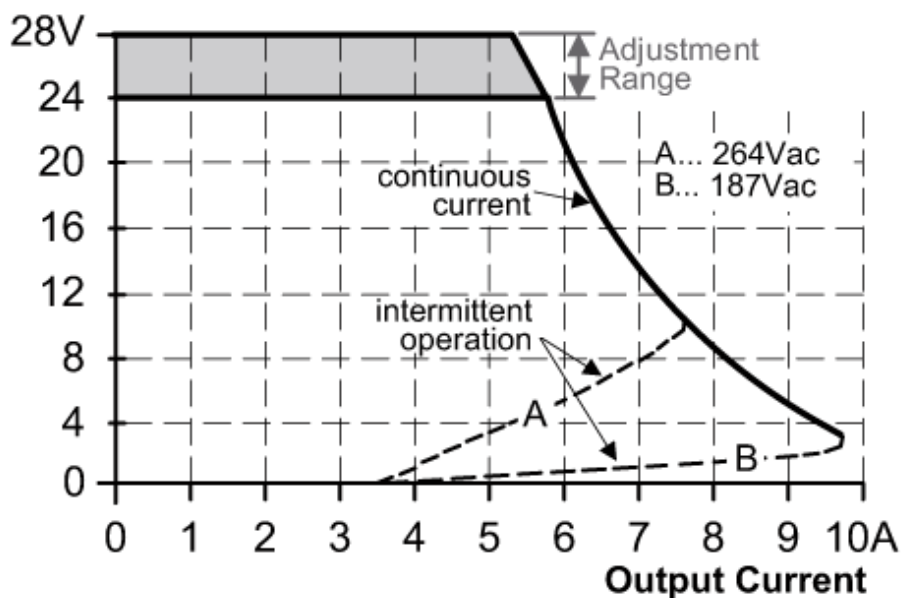


Імпульсний блок живлення 24 В постійного струму

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

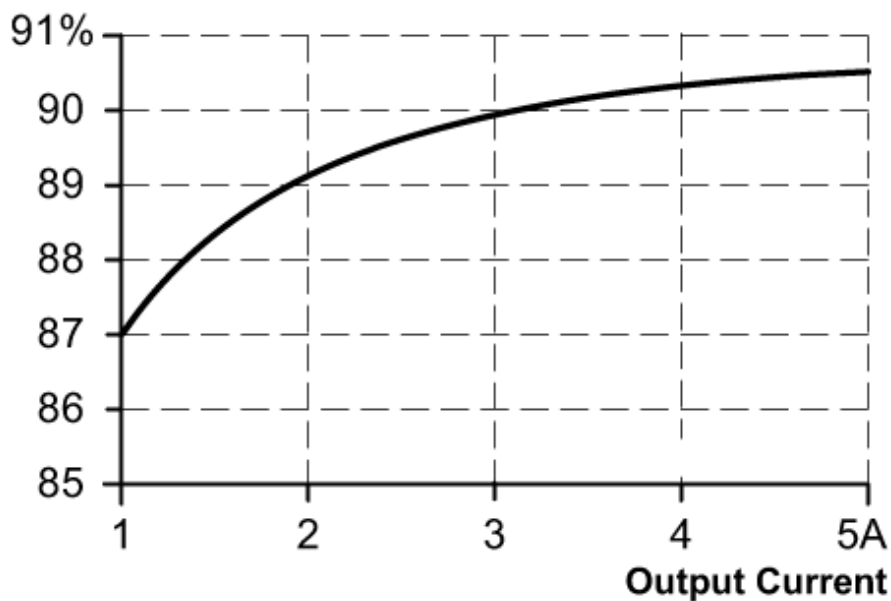
вихідні характеристики

Output Voltage



характеристична крива ступеня ефективності/втрати потужності

Efficiency

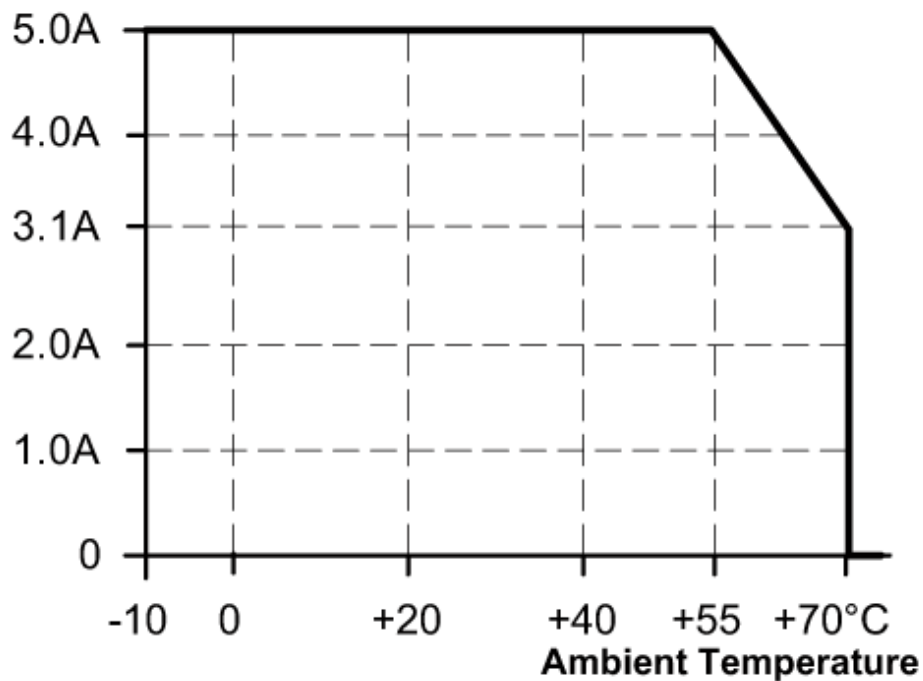


Імпульсний блок живлення 24 В постійного струму

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

характеристична лінія для
зниження номінальних значень

Allowed Output Current at 24V



характеристична лінія для часу
буферизації мережі

Hold-up Time at 24V

