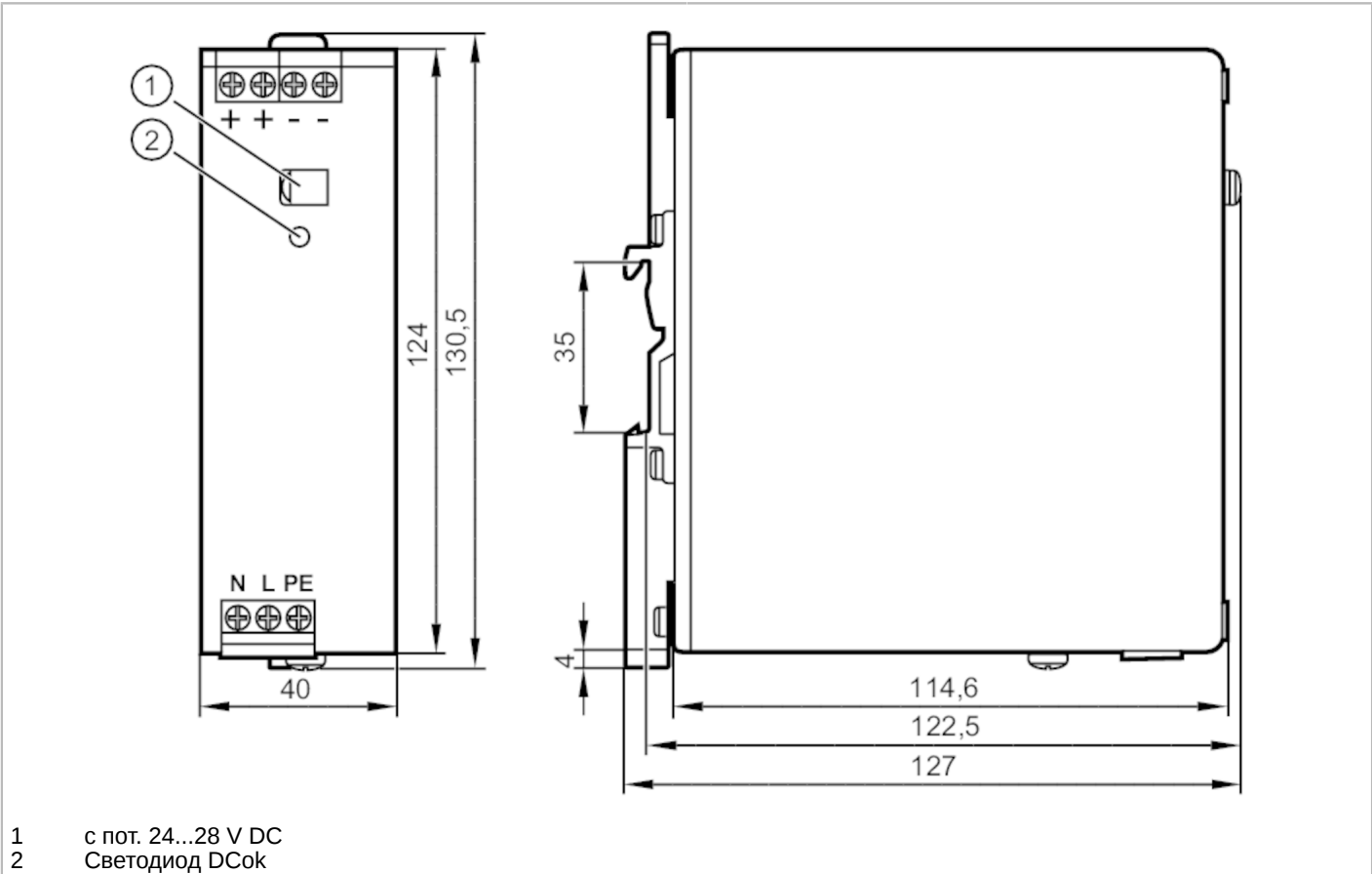


DN4012



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



- 1 с пот. 24...28 V DC
2 Светодиод DCok



Електрически показатели		
Честота AC	[Hz]	47...64
Толеранс на напрежението при работа	[%]	10
Толеранс на работното напрежение 2	[%]	10
Работно напрежение	[V]	автоматичен избор на обхват
Номинално напрежение AC	[V]	< 230
Обхват на входното напрежение	[V]	100...120 / 200...240; (автоматичен избор на обхват)
Изходно напрежение DC	[V]	24...28
Клас на защита		I; (IEC 61140)
Защита срещу пренапрежение		да; (< 39 DC)
Изходящо напрежение	[V]	с възможност за регулиране; изходящо напрежение съгл. SELV, PELV
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	5
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	4,3
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	6
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	5,1



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Изходна мощност (постоянна)	[W]	120
Изходна мощност (връх)	[W]	144
Забележка за изходната мощност (връх)	[W]	$\leq 45^{\circ} \text{C}$ е разрешено непрекъснато; $> 45^{\circ} \text{C}$ <1 минута на всеки 10 минути
Фактор на мощността (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Фактор на мощността (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Захранващ резерв	[%]	20
Брой изходни вериги		1
Макс.остатъчна пулсация	[mV]	50
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Намаляване на тока при включване		да
Ефективност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[%]	89,4
Ефективност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,2
Външна защита на входа		$\leq \text{B-10 A} / \leq \text{C-6 A}$
Понижаване на номиналните стойности	[W/K]	3 (60...70 °C)
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Входящ ток (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2,05
Входящ ток (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Загуба на мощност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14,5
Загуба на мощност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13,2
Защита от обратно провеждане	[V]	35



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

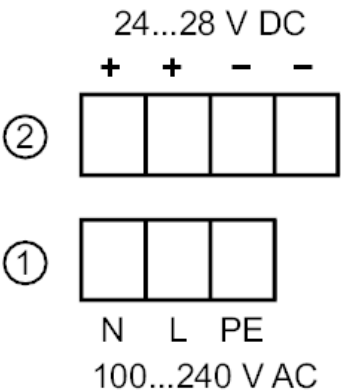
Изходи		
Устойчив на късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Поведение при претоварване		изходната константа на тока
Възможно е паралелно свързване на изходите		не
Възможно е серийно свързване на изходи		да
Условия на работа		
Околна температура [°C]		-25...70
Забележка за температурата на околната среда		наблюдавайте свободното пространство за конвекция (виж инструкцията за експлоатация)
Температура на съхранение [°C]		-40...85
Макс. относителна влажност на въздуха [%]		95; (IEC 60068-2-30)
Защита		IP 20; (EN 60529)
Степен на замърсяване		2; (IEC 62103: не се допуска проводимо замърсяване)
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Устойчивост на вибрации	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 Земно притегляне 17,8...500 Hz
Удароустойчивост	IEC 60068-2-27	30 Земно притегляне 6 ms / 20 Земно притегляне 11 ms
Механични данни		
Тегло [g]		594,5
Тип на монтажа		релса; (TH35 (EN 60715))
Размери [mm]		124 x 40 x 122,5
Материал		стоманен лист
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	DCok	1 x Светодиод
Забележки		
Забележки		Серийното свързване на изходите се отнася само за идентични единици до макс.Общо напрежение 150 V DC
		Захранването от 100 V AC и постоянен P> 120 W може да доведе до термично изключване.
Единица на опаковката		1 брой



Електрическо свързване

ВИНТОВИ КЛЕМИ:

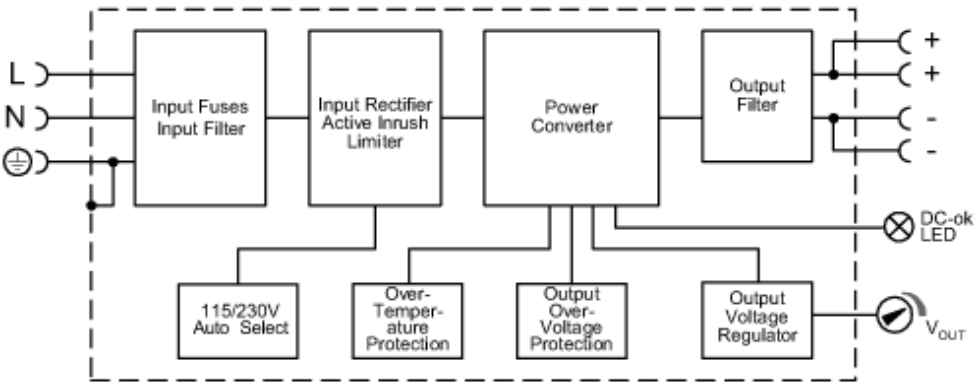
Връзка



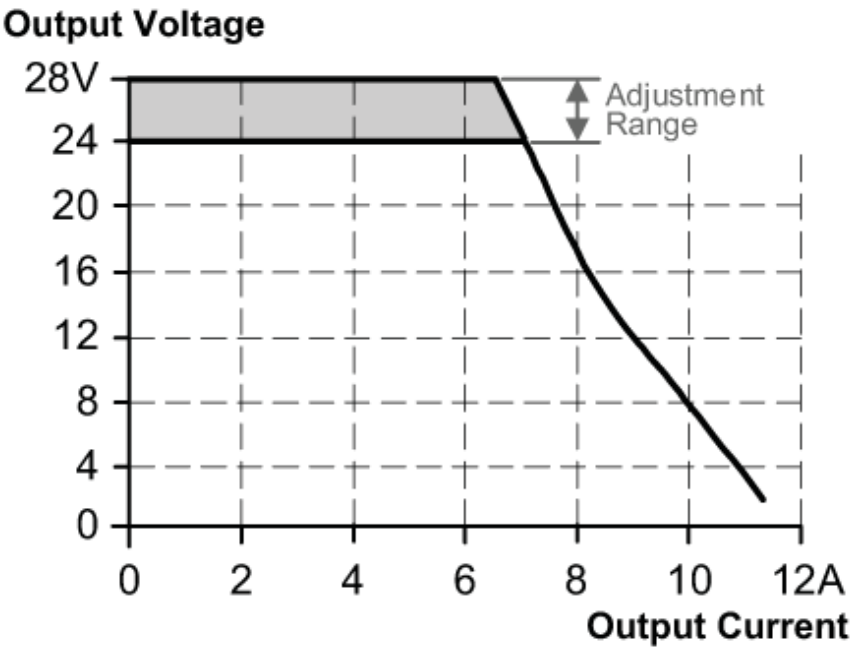
- 1: основен
2: допълнителен

диаграми и графики

Блок диаграма



продукция характеристики



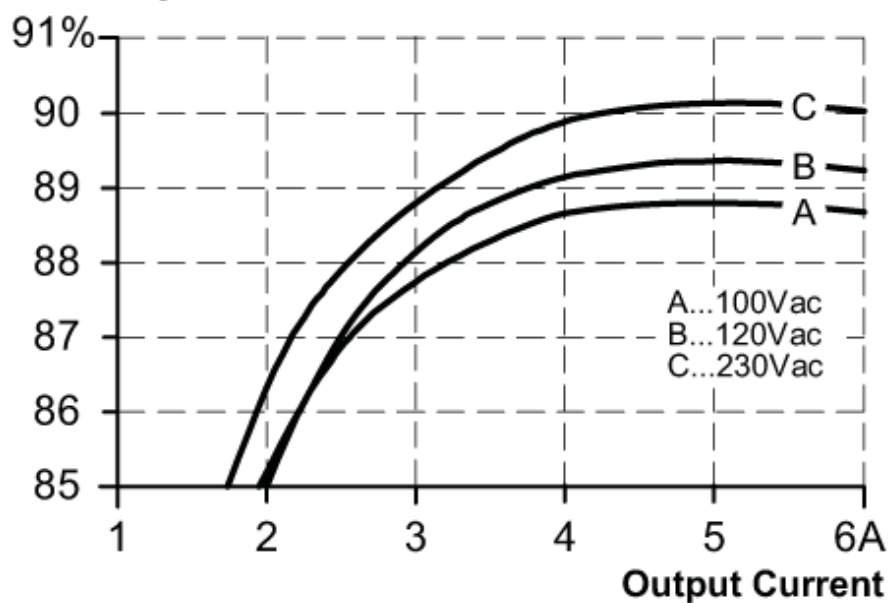


Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

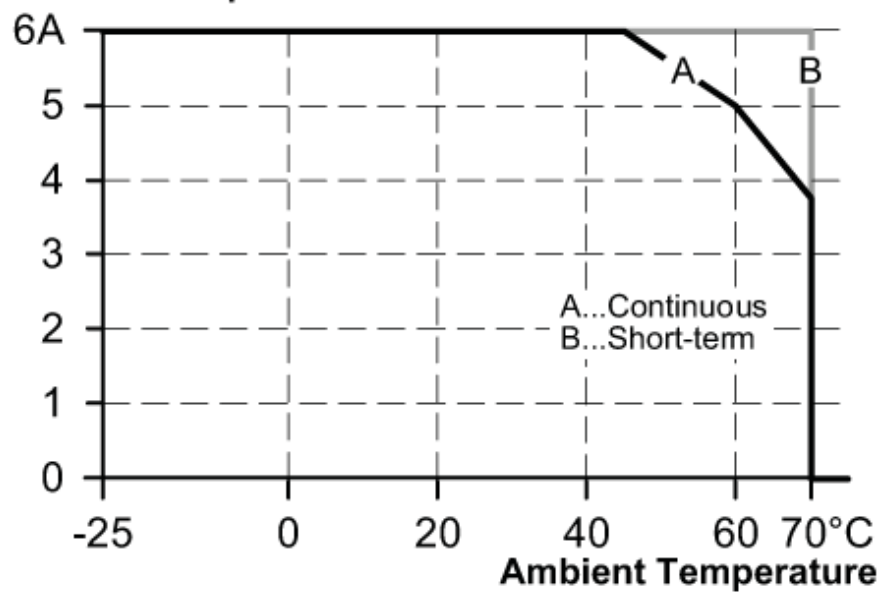
характеристична крива за степен
на загуба на ефективност /
мощност

Efficiency



характерна линия за намаляване

Allowed Output Current at 24V





Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

характеристична линия за
времето за буфериране на
мрежата

Hold-up Time at 24V

