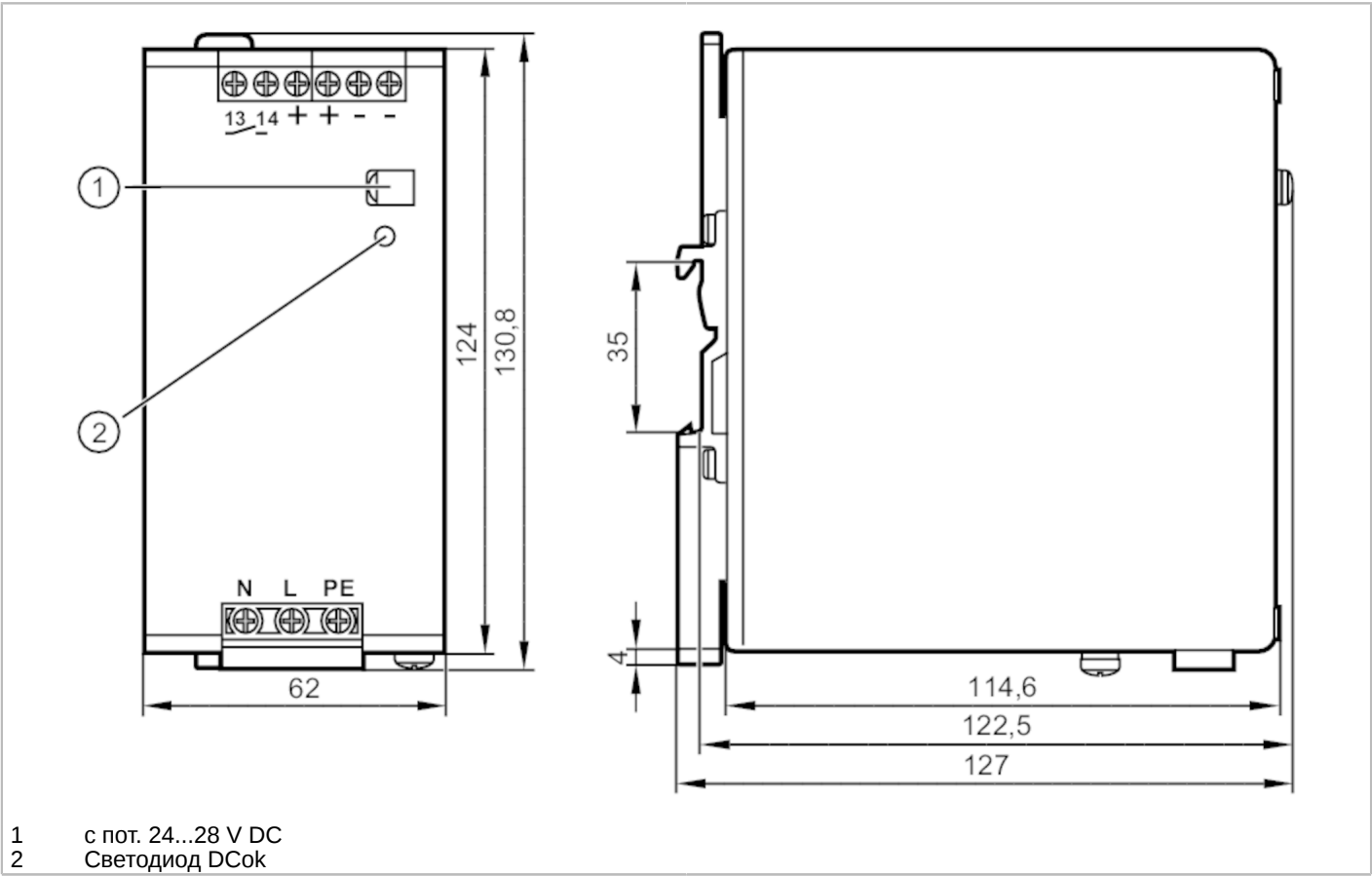


DN4013



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



- 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
Номинална честота AC	[Hz]	50...60
Обхват на входното напрежение	[V]	100...120 / 200...240
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]	10
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	8,6
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	12



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	10,3
Изходна мощност (постоянна)	[W]	240
Изходна мощност (връх)	[W]	288
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)		0,59
Фактор на мощността (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)		0,51
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)	[%]	91
Ефективност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Външна защита на входа		$\leq \text{B-10 A} / \leq \text{C-6 A}$
Понижаване на номиналните стойности	[W/K]	6 (60...70 °C)
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Входящ ток (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Входящ ток (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Загуба на мощност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Загуба на мощност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Защита от обратно провеждане	[V]	35



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Изходи		
Устойчив на късо съединение	да	
Защита от претоварване	да	
Поведение при претоварване	изходната константа на тока	
Въведете сигнал DC-OK	Изход за реле	
Надеждност на DC OK сигнала	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)	
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)	
Защита от прегряване	да	
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]	875,5	
Тип на монтажа	релса; (TH35 (EN 60715))	
Размери [mm]	124 x 62 x 122,5	
Материал	стоманен лист	
Дисплей / 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	
Единица на опаковката	1 брой	



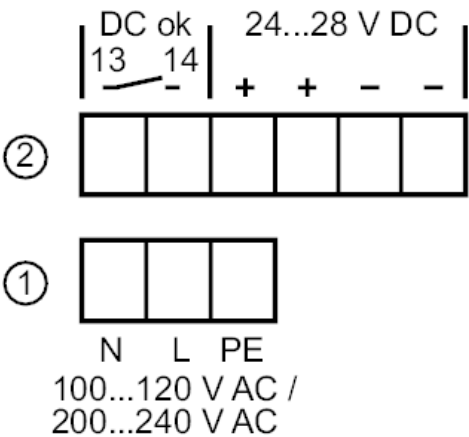
Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Електрическо свързване

ВИНТОВИ КЛЕМИ:

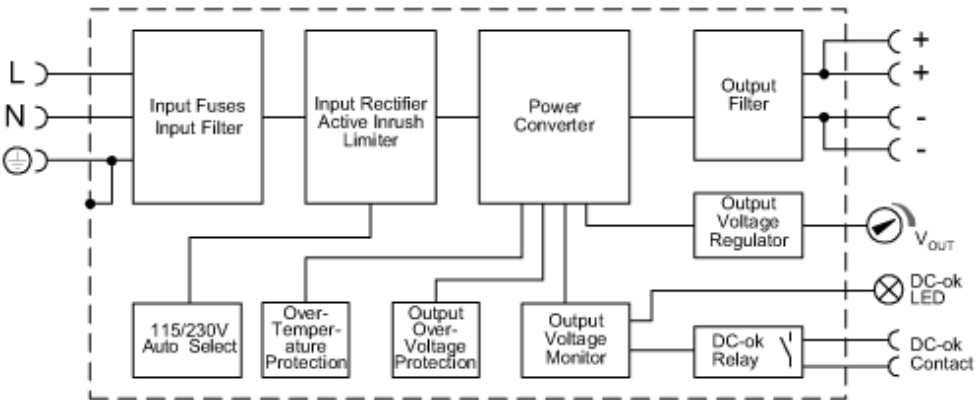
Връзка



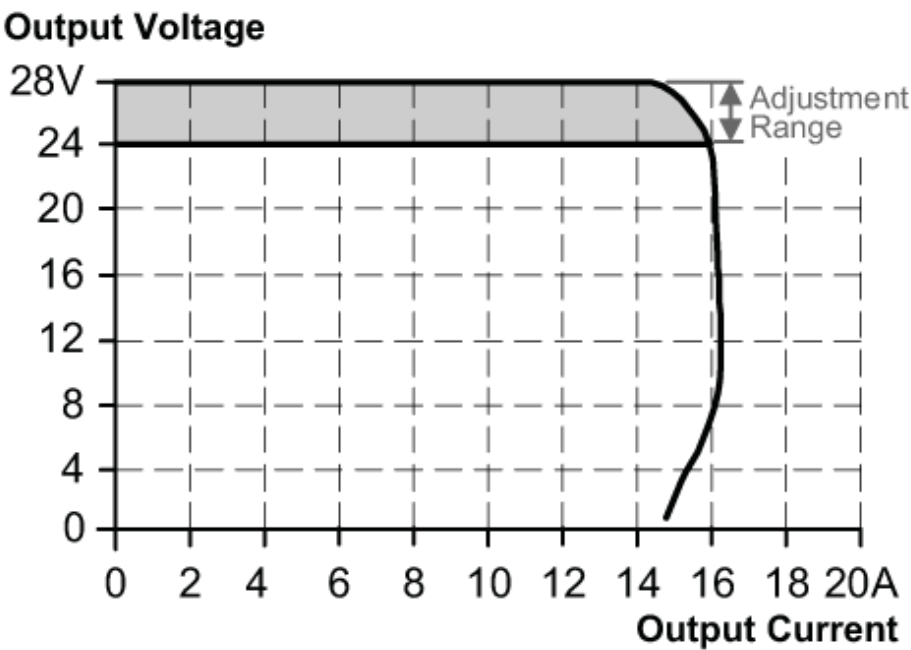
- 1: основен
- 2: допълнителен

диаграми и графики

Блок диаграма

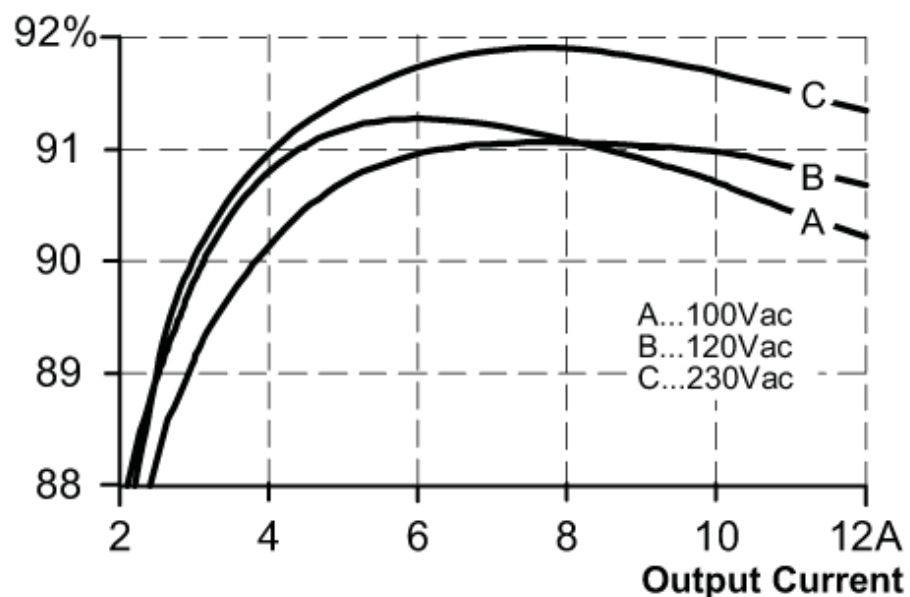


продукция характеристики



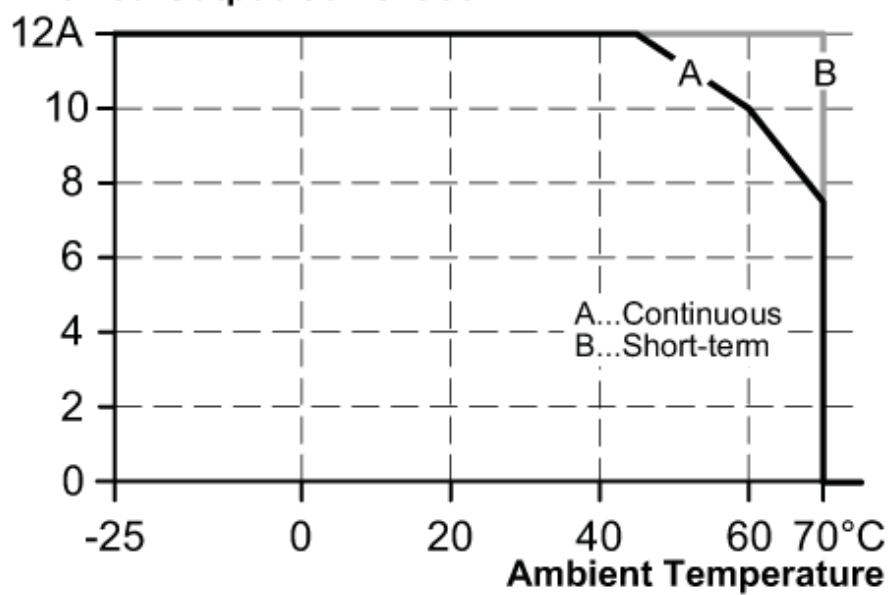
характеристична крива за степен
на загуба на ефективност /
мощност

Efficiency



характерна линия за намаляване

Allowed Output Current at 24V





Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

характеристична линия за
времето за буфериране на
мрежата

Hold-up Time at 24V

