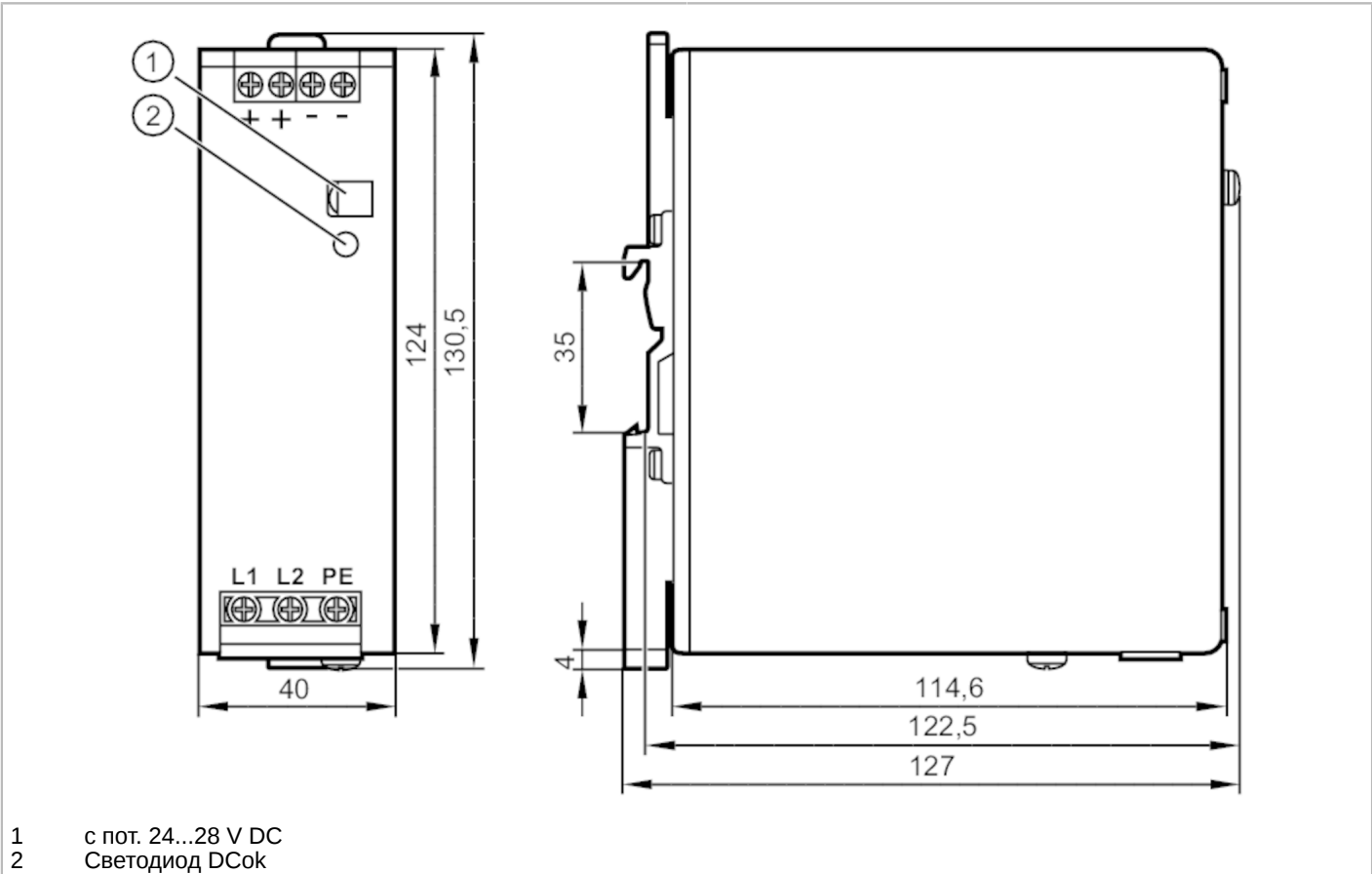


DN4032



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



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



Електрически показатели		
Честота AC	[Hz]	47...64
Толеранс на напрежението при работа	[%]	15...20
Номинално напрежение AC	[V]	< 400
Обхват на входното напрежение	[V]	380...480
Изходно напрежение DC	[V]	24...28
Клас на защита		I; (IEC 61140)
Защита срещу пренапрежение		да; (< 32 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]	5,2
Изходна мощност (постоянна)	[W]	120
Изходна мощност (върх)	[W]	144



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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 400 V AC / 50 Hz)		0,45
Забележка за фактора на мощността (номинално напрежение 400 V AC / 50 Hz)		със симетрично фазово напрежение
Фактор на мощността (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)		0,43
Забележка за фактора на мощността (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)		със симетрично фазово напрежение
Захранващ резерв	[%]	20
Брой изходни вериги		1
Макс.остатъчна пулсация	[mV]	50
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4
Върхов ток на включване (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
Намаляване на тока при включване		да
Ефективност (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[%]	90,4
Ефективност (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[%]	90
Външна защита на входа		$\leq \text{B-6 A} / \leq \text{C-3 A}$
Понижаване на номиналните стойности	[W/K]	3 (60...70 °C)
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	48
Входящ ток (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,75
Входящ ток (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Загуба на мощност (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[W]	12,7
Загуба на мощност (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[W]	13,3



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Защита от обратно провеждане	[M]	35
------------------------------	-----	----

Изходи

Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Поведение при претоварване	изходната константа на тока

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 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	клас A
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
Корекция на фактора на мощността (PFC)		срещнах

Механични данни

Тегло	[g]	607
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	
Единица на опаковката	1 брой	



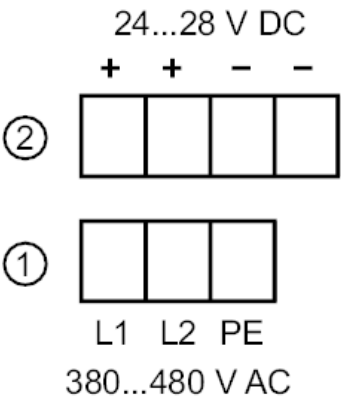
Импулсно захранване 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Електрическо свързване

ВИНТОВИ КЛЕМИ:

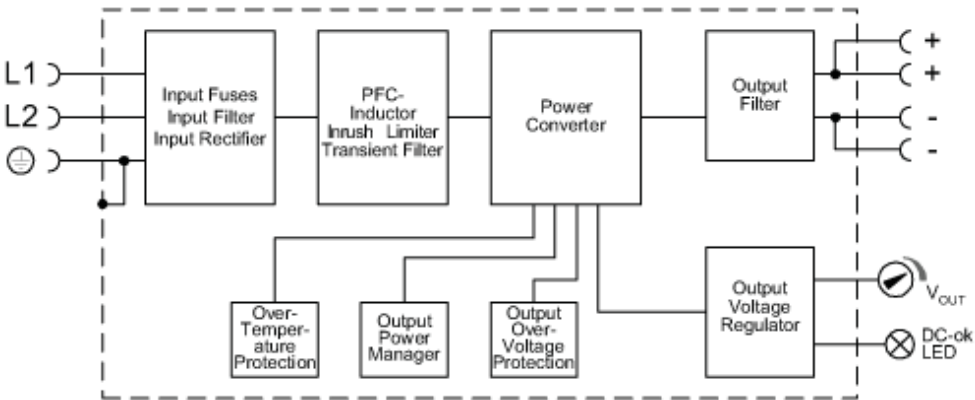
Връзка



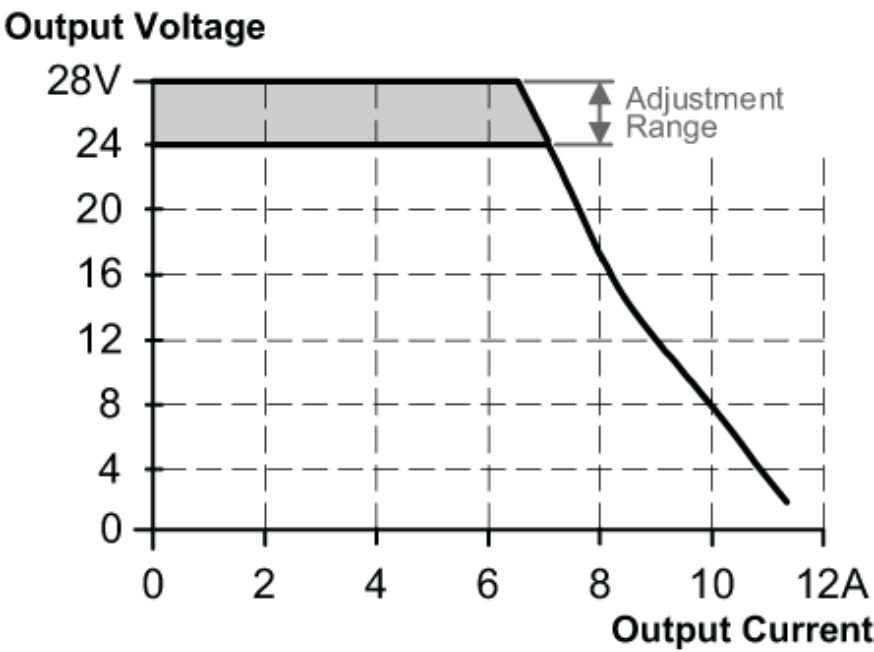
- 1: основен
2: допълнителен

диаграми и графики

Блок диаграма



продукция характеристики



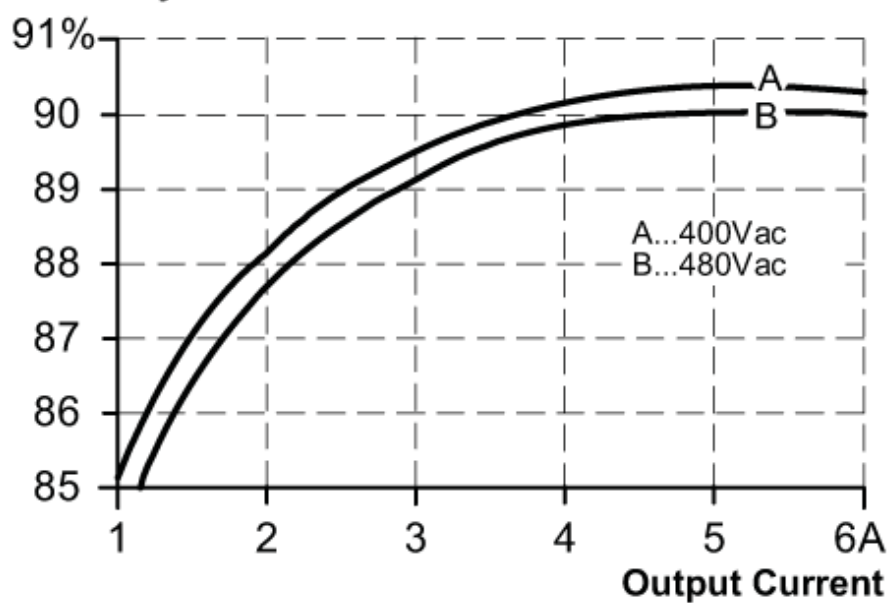


Импулсно захранване 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

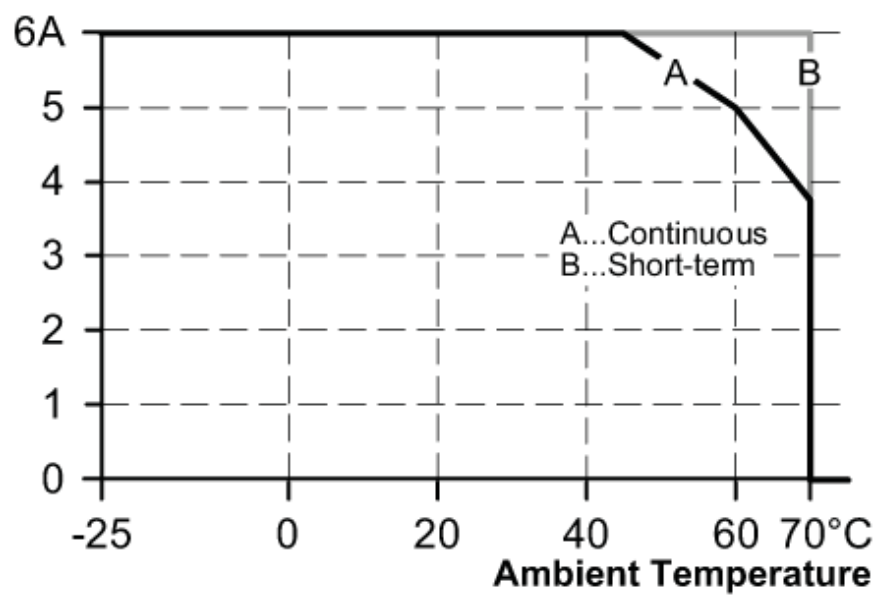
характеристична крива за степен
на загуба на ефективност /
мощност

Efficiency



характерна линия за намаляване

Allowed Output Current at 24V





Импулсно захранване 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

характеристична линия за
времето за буфериране на
мрежата

Hold-up Time at 24Vdc

