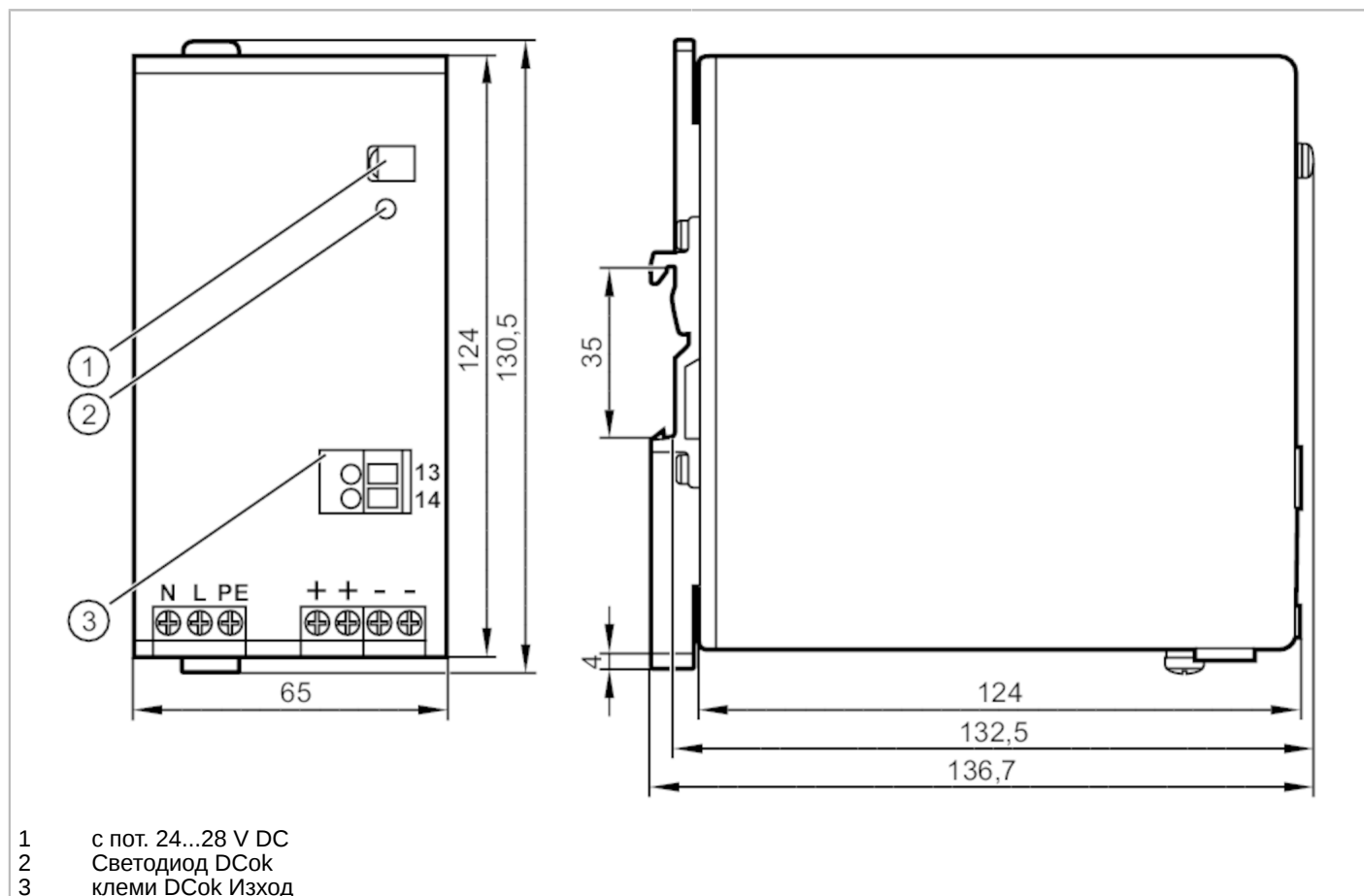


DN4014



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



Електрически показатели		
Честота AC	[Hz]	47...64
Толеранс на напрежението при работа	[%]	15...10
Номинално напрежение AC	[V]	< 230
Обхват на входното напрежение	[V]	100...240
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]	20
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	17,1
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	24
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	20,6
Изходна мощност (постоянна)	[W]	480



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Изходна мощност (врџх)	[W]	576
Забележка за изходната мощност (врџх)	[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)		0,99
Фактор на мощността (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)		0,95
Захранващ резерв	[%]	20
Брой изходни вериги		1
Макс.остатъчна пулсация	[mV]	50
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	9
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	7
Намаляване на тока при включване		да
Ефективност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[%]	92,7
Ефективност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Външна защита на входа		$\leq \text{B-10 A} / \leq \text{C-10 A}$
Понижаване на номиналните стойности	[W/K]	12 (60...70 °C)
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	26
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	26
Входящ ток (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	4,36
Входящ ток (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,33
Загуба на мощност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[W]	37,8
Загуба на мощност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[W]	30,6
Защита от обратно провеждане	[V]	35

Изходи

Устойчив на късо съединение	да
-----------------------------	----



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Защита от претоварване	да
Поведение при претоварване	HiScip Mode; В случай на претоварване / късо съединение, изходът редува постоянно за 2 s и след това се изключва за 18 s.
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)

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]	1121,5
Тип на монтажа	релса; (TH35 (EN 60715))
Размери [mm]	124 x 65 x 132,5
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

DN4014



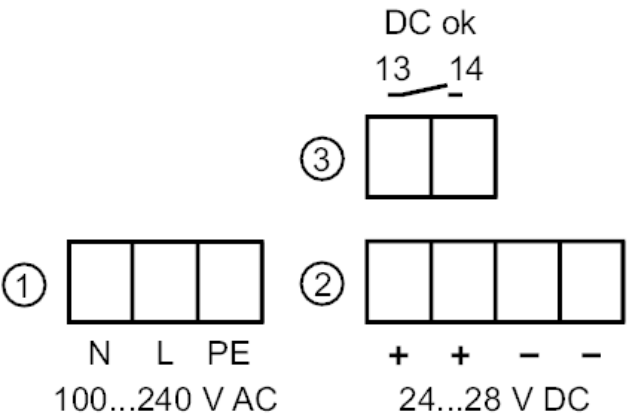
Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Електрическо свързване

ВИНТОВИ КЛЕМИ:

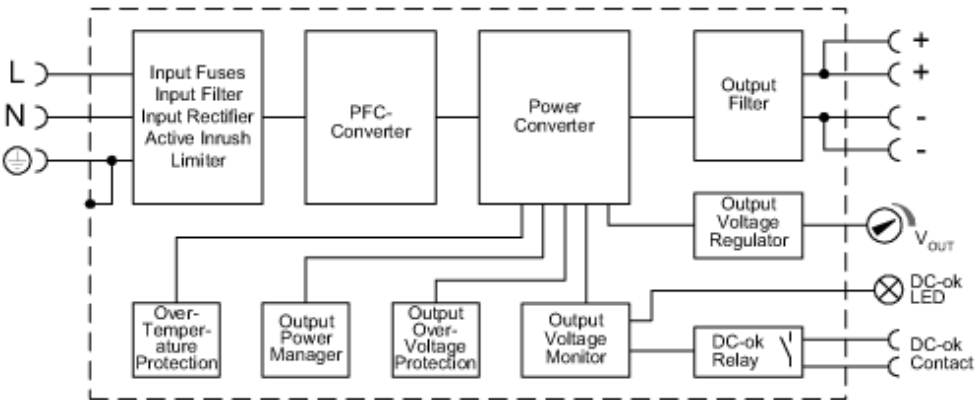
Връзка

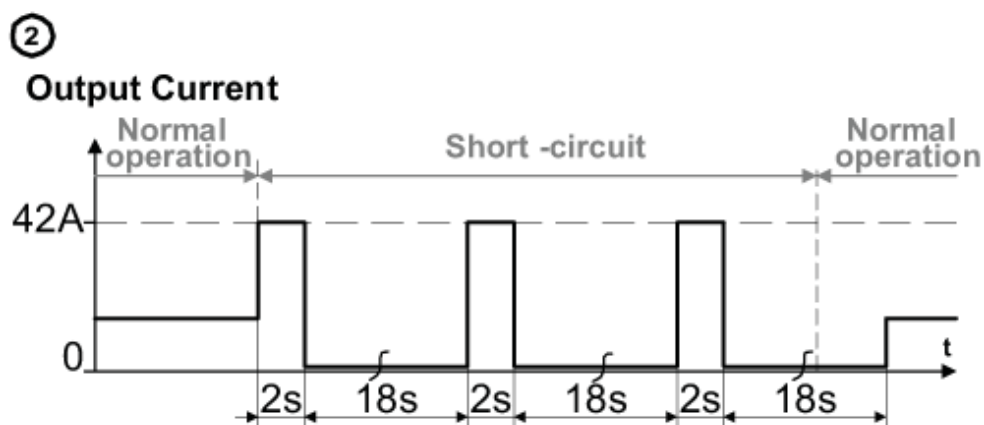
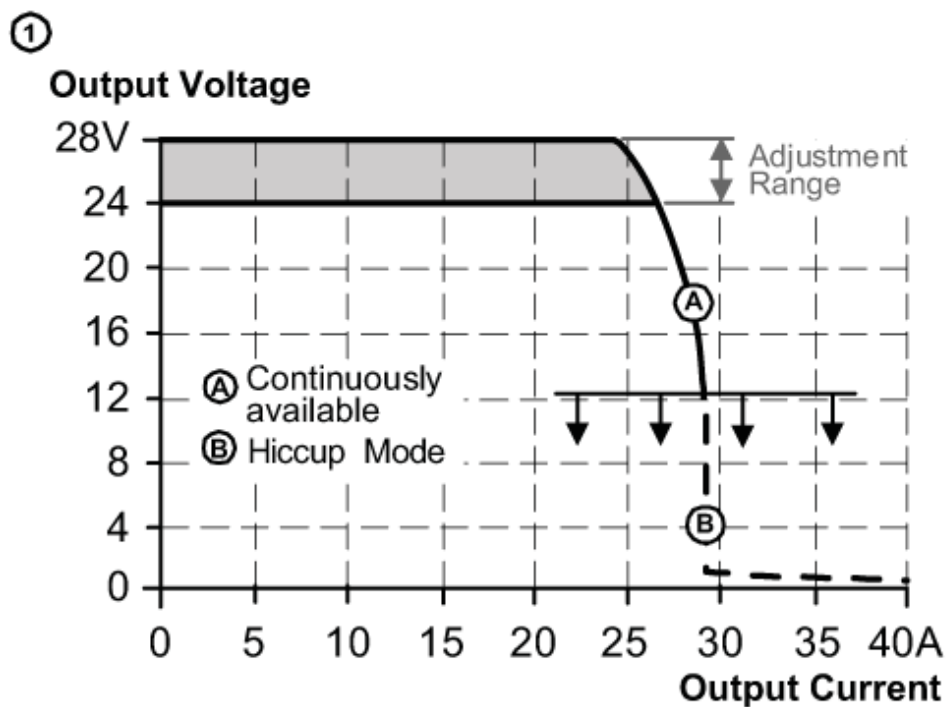


- 1: основен
2: допълнителен

диаграми и графики

Блок диаграма



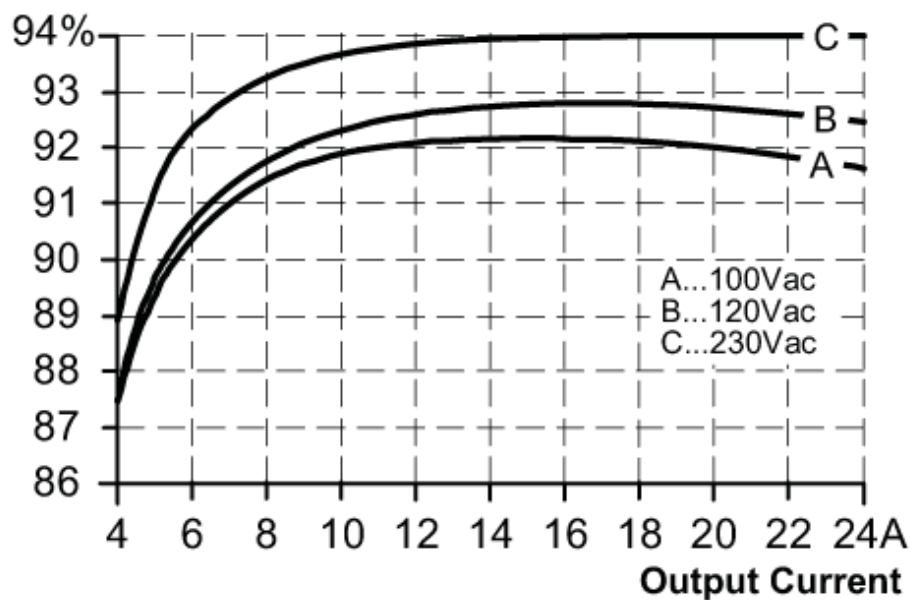


1: продукция характеристики

2: Hiccup Mode

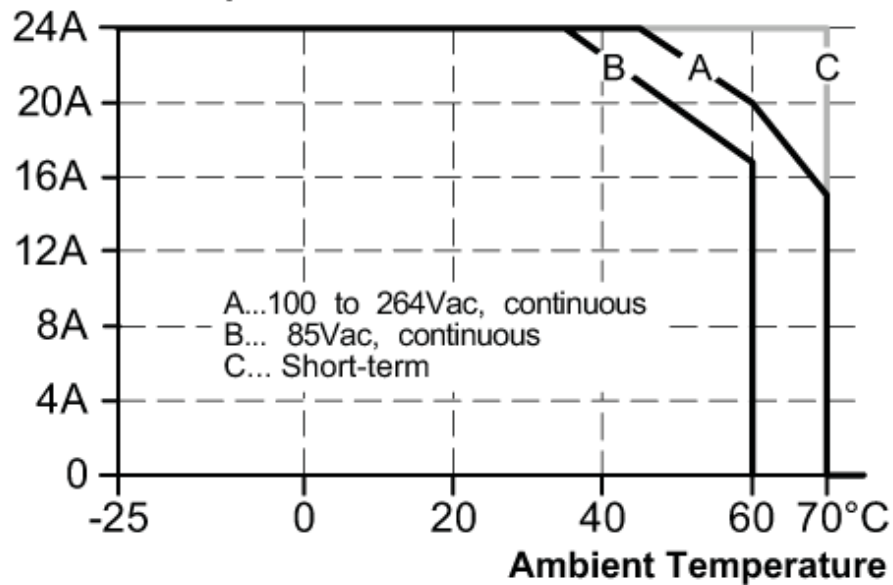
характеристична крива за степен
на загуба на ефективност /
мощност

Efficiency



характерна линия за намаляване

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

характеристична линия за
времето за буфериране на
мрежата

Hold-up Time at 24V

