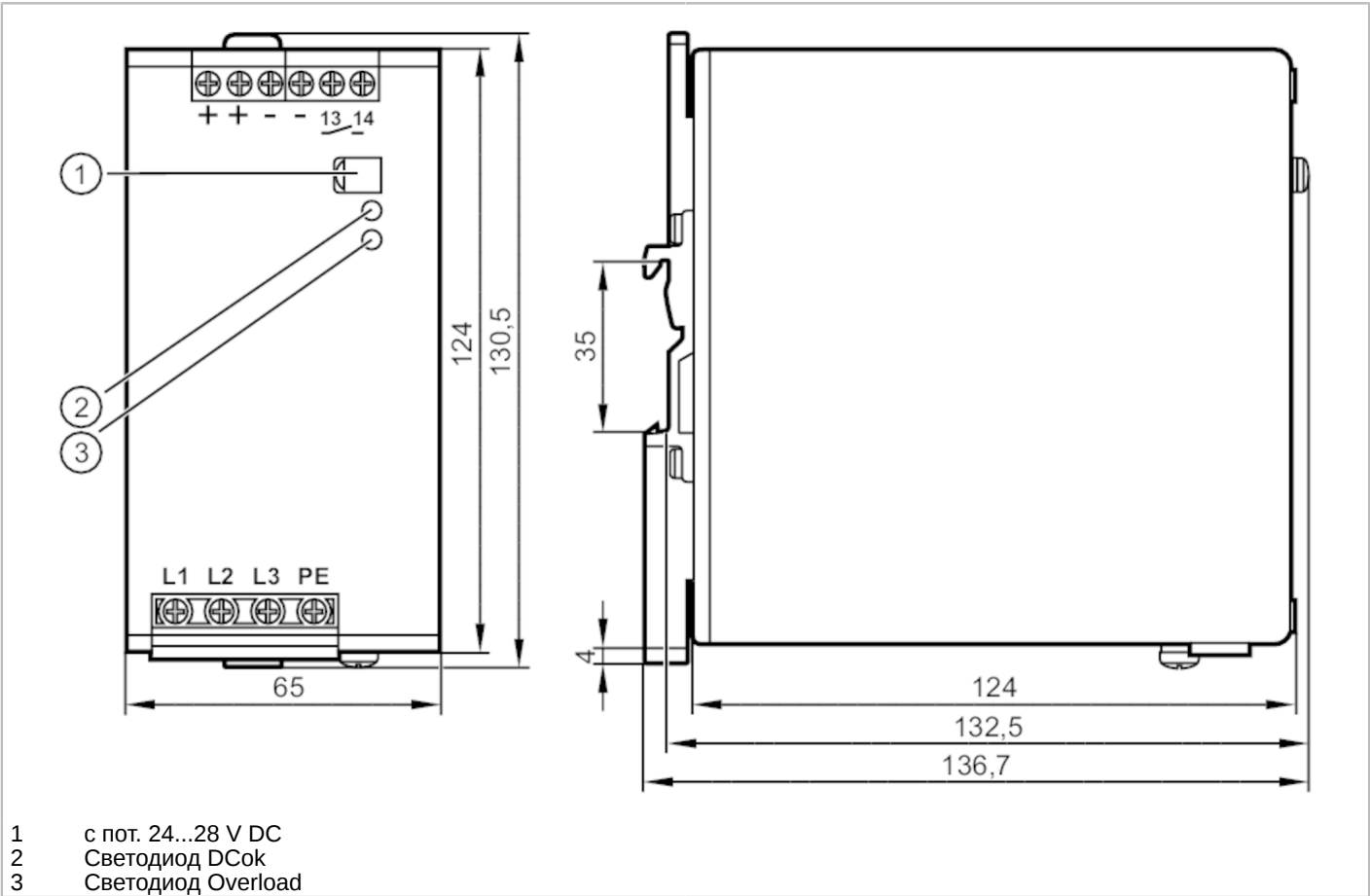


DN4034



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



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

Електрически показатели

Честота AC	[Hz]	47...64
Толеранс на напрежението при работа	[%]	15
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; (< 35 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]	17,5
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	30
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	26
Изходна мощност (постоянна)	[W]	480



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Изходна мощност (врџх)	[W]	720
Забележка за изходната мощност (врџх)	[W]	при консумация > 4 сек. токът автоматично се намалява до изходната мощност
Фактор на мощността (номинално напрежение 400 V AC / 50 Hz)		0,94
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)		0,95
Забележка за фактора на мощността (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)		със симетрично фазово напрежение
Захранващ резерв	[%]	50
Брой изходни вериги		1
Макс. остатъчна пулсация	[mV]	100
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Върхов ток на включване (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Намаляване на тока при включване		да
Ефективност (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95
Ефективност (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94,8
Външна защита на входа		$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Понижаване на номиналните стойности	[W/K]	12 (60...70 °C)
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	22
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	22
Входящ ток (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,78
Входящ ток (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,64
Загуба на мощност (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[W]	25,3



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Загуба на мощност (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[W]	26,6
Защита от обратно провеждане	[V]	34

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)	

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	клас А
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]	1029
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
	претоварване	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	



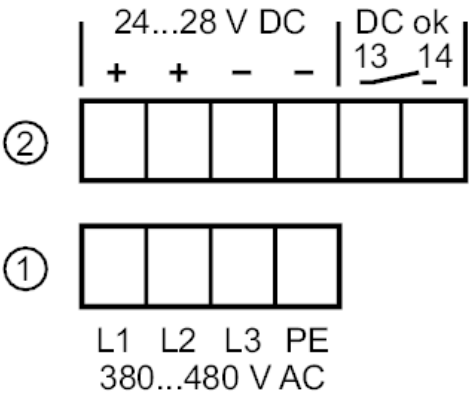
Импулсно захранване 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Електрическо свързване

ВИНТОВИ КЛЕМИ:

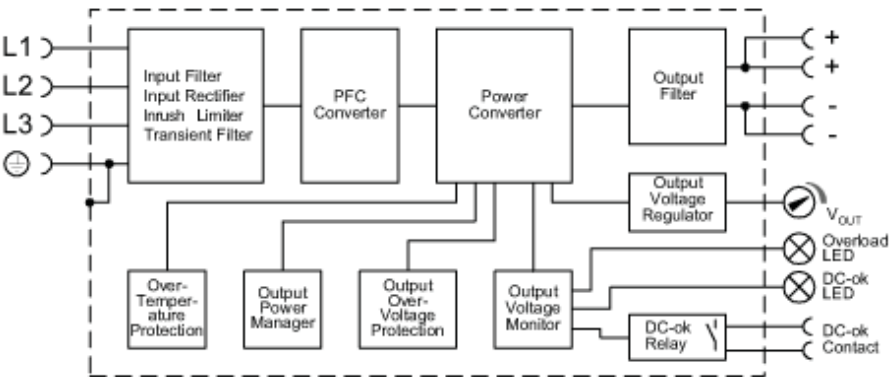
Връзка



- 1: основен
2: допълнителен

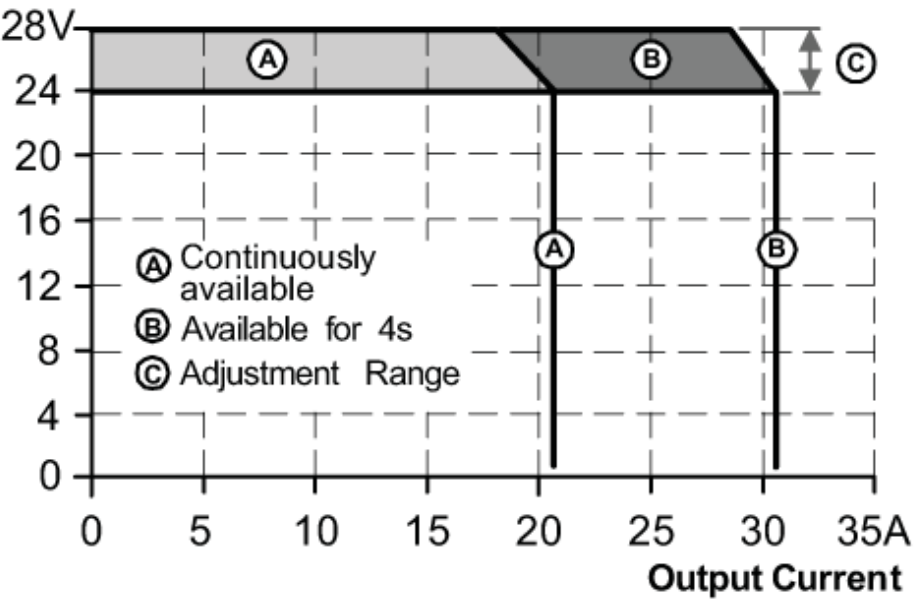
диаграми и графики

Блок диаграма



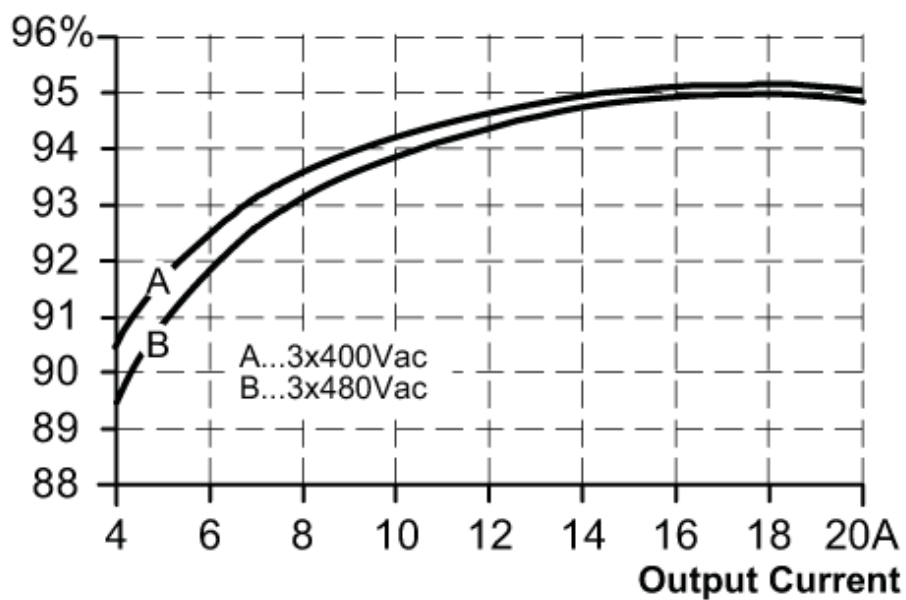
продукция характеристики

Output Voltage



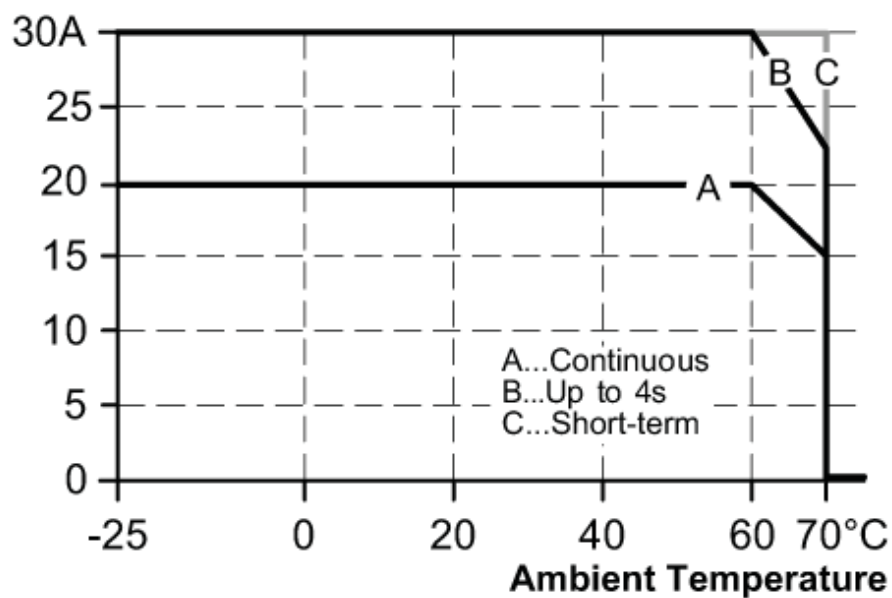
характеристична крива за степен
на загуба на ефективност /
мощност

Efficiency



характерна линия за намаляване

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

характеристична линия за
времето за буфериране на
мрежата

