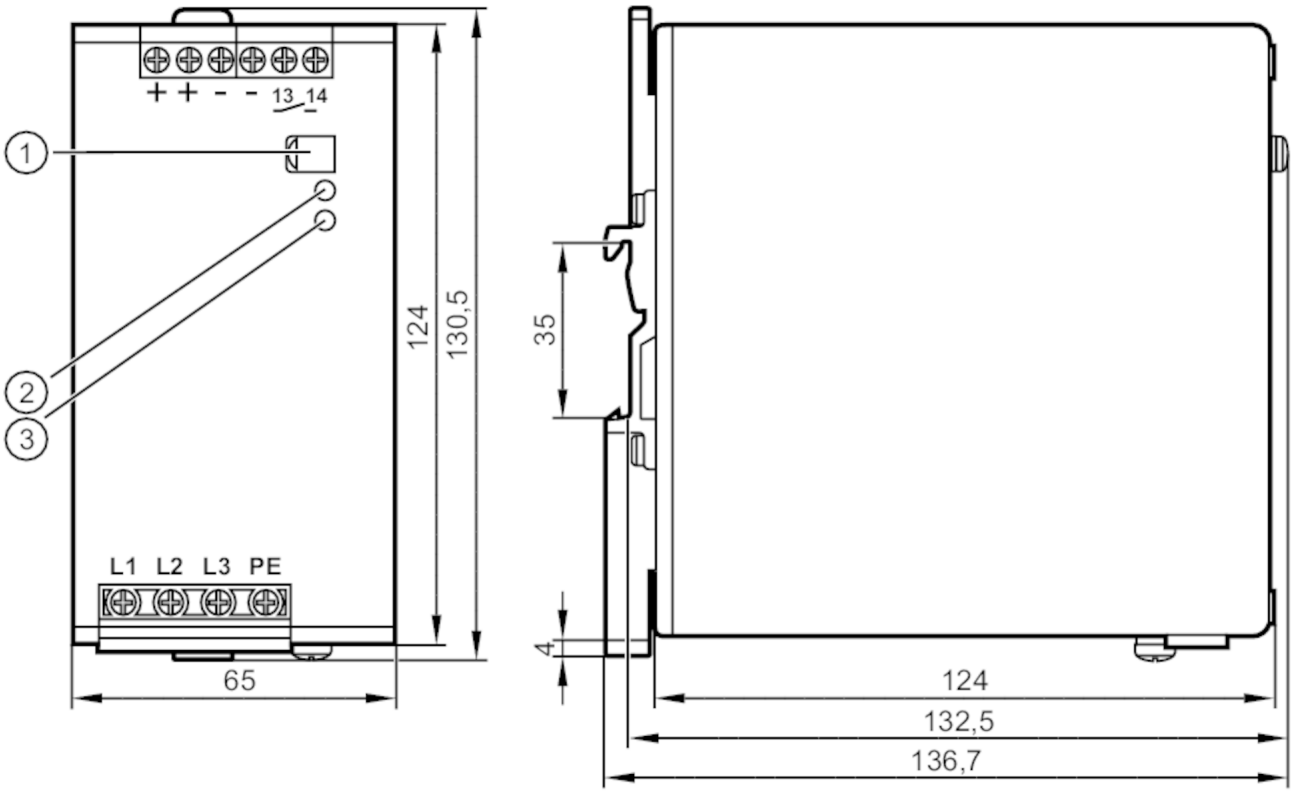
DN4034

Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A



1 с потенциометром 24...28 V DC
2 светодиод DC-ok
3 светодиод Overload

DN4034

Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A

Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...64
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	15
Номинальное напряжение AC	[V]	< 400
Входное напряжение AC	[V]	380...480
Выходное напряжение DC	[V]	24...28
Класс защиты		I; (IEC 61140)
Защита от перенапряжения		да; (< 35 DC)
Выходное напряжение	[V]	регулируемый; выходное напряжение SELV, PELV
Макс. выходной ток при мин. выходном напряжении	[A]	20
Макс. выходной ток при макс. выходном напряжении	[A]	17.5
Макс. пик выходного тока при мин. выходном напряжении	[A]	30
Макс. пик выходного тока при макс. выходном напряжении	[A]	26
Выходная мощность (постоянная)	[W]	480
Выходная мощность (пик)	[W]	720
Примечание по выходной мощности (пик)		если потребление > 4 с мощность автоматически снижается на мощность выхода
Фактор мощности (номинальное напряжение 400 В AC / 50 Гц)		0.94
Примечание к фактору мощности (номинальное напряжение 400 В AC / 50 Гц)		с симметричным фазовым напряжением
Фактор мощности (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)		0.95
Примечание к фактору мощности (номинальное		с симметричным фазовым напряжением

DN4034

Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A

напряжение 480 В AC / 50 Гц)		
Резерв мощности	[%]	50
Number of output circuits		1
Макс. остаточная пульсация	[mV]	100
Пиковый ток при включении (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[A]	3
Пиковый ток при включении (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[A]	3
Ограничение пускового тока		да
КПД (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[%]	95
КПД (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[%]	94.8
Защита внешнего входа		≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Допустимые отклонения от номинальных значений параметров	[W/K]	12 (60...70 °C)
Время работы при отключении питания (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[ms]	22
Время работы при отключении питания (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[ms]	22
Входной ток (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[A]	0.78
Входной ток (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[A]	0.64
Потеря мощности (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[W]	25.3
Потеря мощности (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[W]	26.6
Защита обратного напряжения	[V]	34
Выходы		
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
допустимая перегрузка		постоянный выходной ток
Тип сигнала DC-OK		релейный выход
Надежность сигнала DC OK		60 V DC (0.3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0.5 A)

DN4034

Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Примечание к температуре окружающей среды		соблюдайте свободное место для конвекции (см. инструкцию по эксплуатации)	
Температура хранения	[°C]	-40...85	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	95; (IEC 60068-2-30)	
Степень защиты		IP 20; (EN 60529)	
Степень загрязнения		2; (IEC 62103: проводящее загрязнение не допускается)	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-6-1	
		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
		EN 61000-6-4	
		EN 61000-3-2	класс A
Виброустойчивость		IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 г 17,8...500 Hz
Ударопрочность		IEC 60068-2-27	30 г 6 ms / 20 г 11 ms
Коррекция коэффициента мощности (PFC)		met	
Механические данные			
Вес	[g]	1010.4	
Способ монтажа		рейка; (TH35 (EN 60715))	
Размеры	[mm]	124 x 65 x 132.5	
материал		стальной лист	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		DC-ok	1 светодиод
		перенагрузка	1 светодиод
Примечания			
Примечания		Стандартное подключение выходов действительно только для идентичных устройств до макс. 150 В DC общего напряжения	
Упаковочная величина		1 шт.	

DN4034

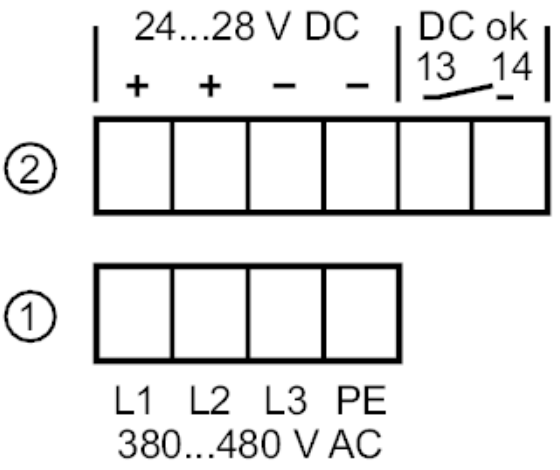
Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A

электрическое подключение

винтовые клеммы:

Соединение

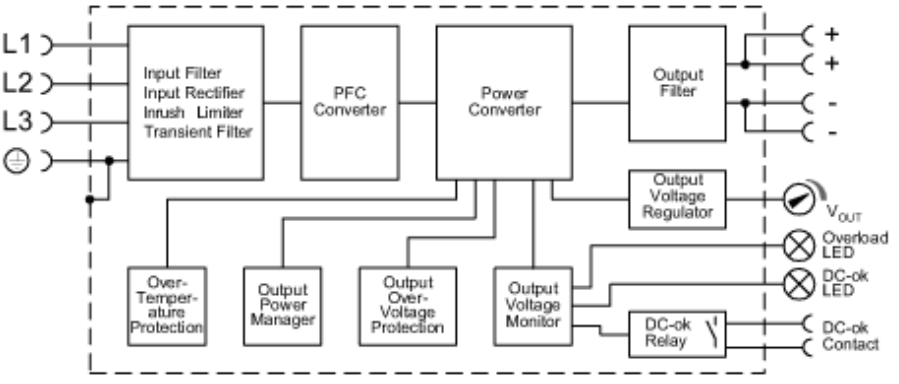


1: первичный

2: вторичный

диаграммы и графики

Блок диаграмм

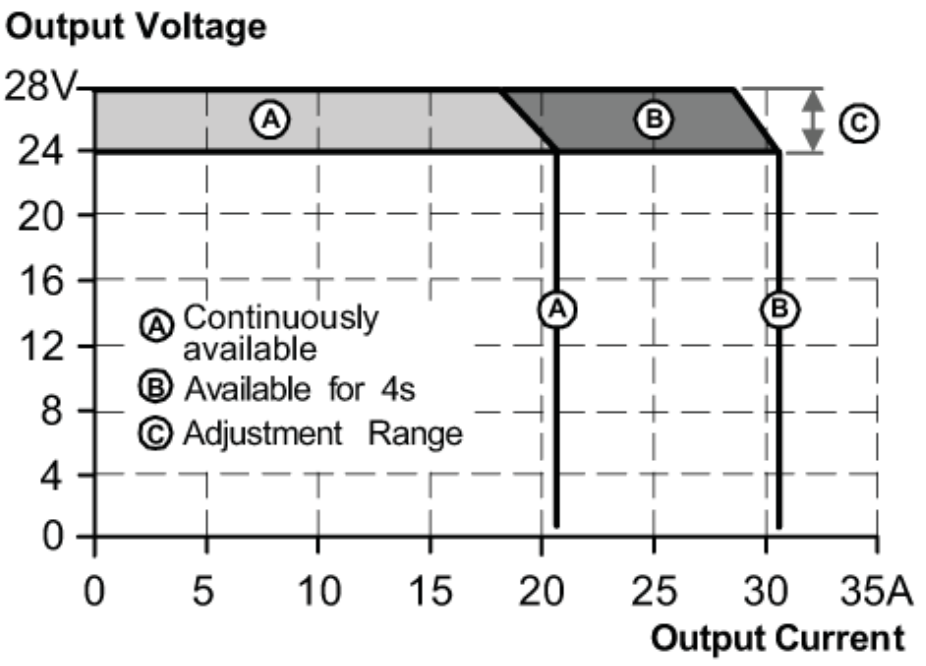


DN4034

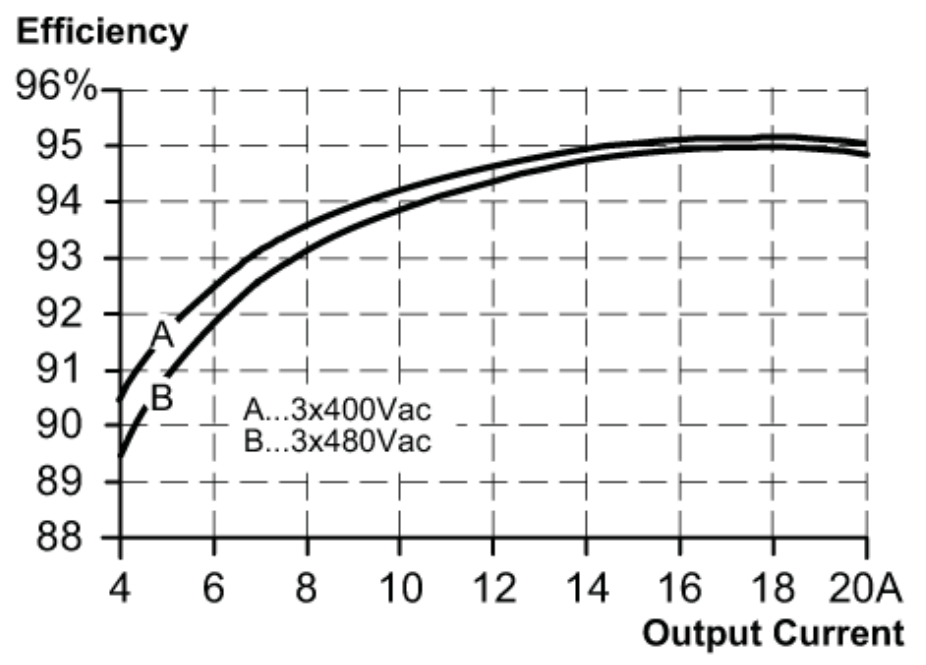
Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A

выходные характеристики



characteristic curve for degree of efficiency / power loss

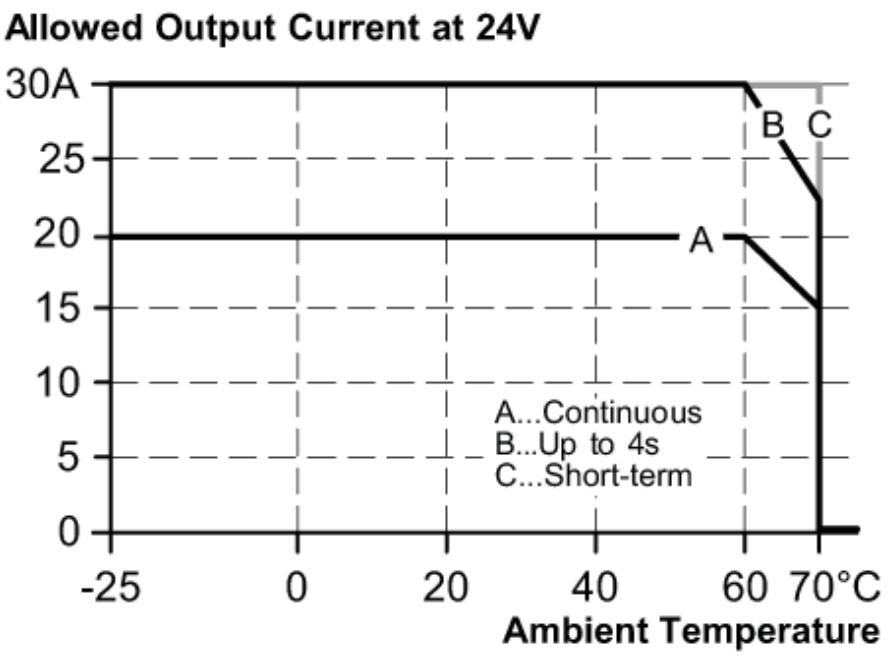


DN4034

Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A

characteristic line for derating



characteristic line for mains buffering time

