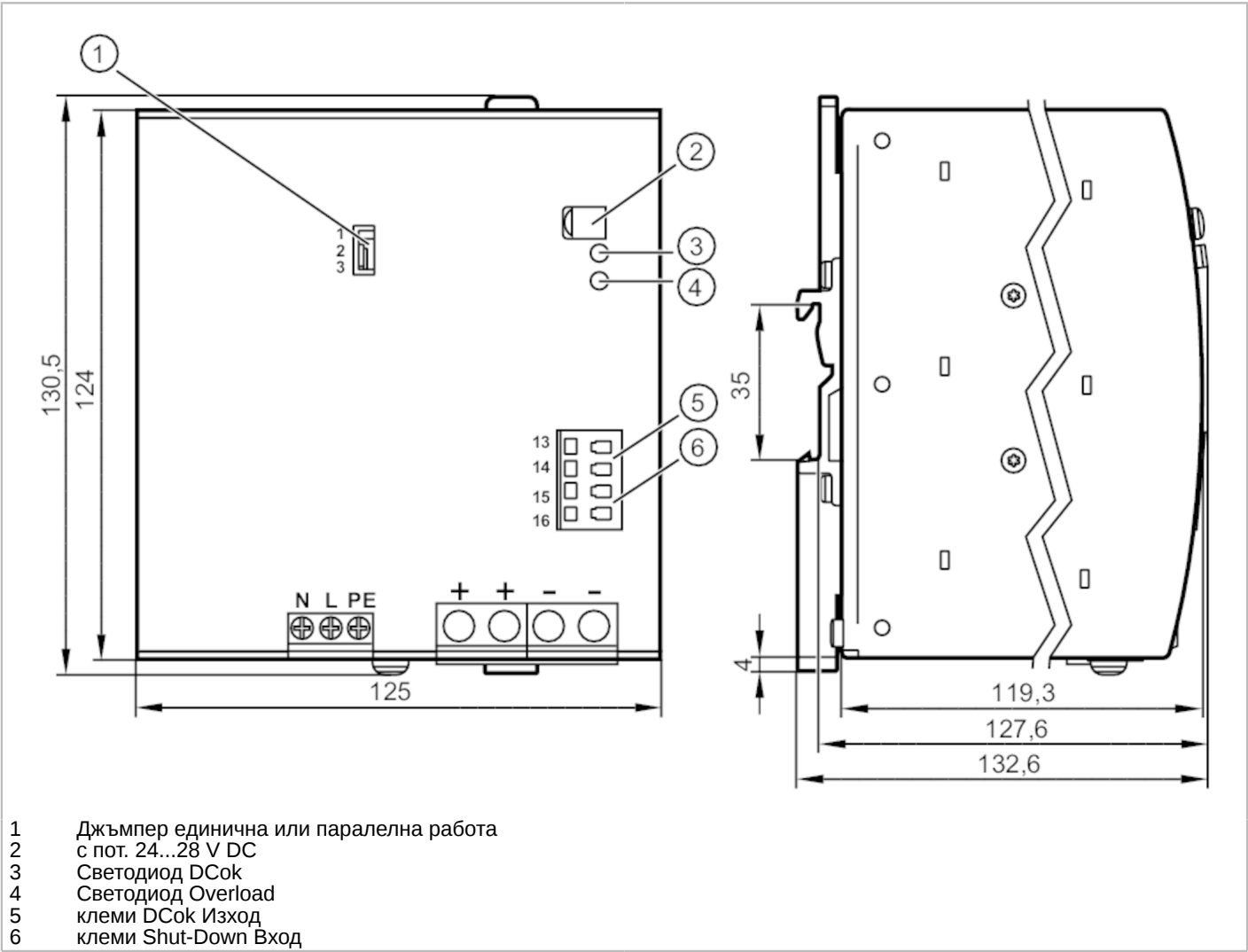




Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



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]	40
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	34,3
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	60



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	51,5
Изходна мощност (постоянна)	[W]	960
Изходна мощност (връх)	[W]	1440
Забележка за изходната мощност (връх)	[W]	при консумация > 4 сек. токът автоматично се намалява до изходната мощност
Фактор на мощността (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Фактор на мощността (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Захранващ резерв	[%]	50
Брой изходни вериги		1
Макс.остатъчна пулсация	[mV]	100
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Намаляване на тока при включване		да
Ефективност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Ефективност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Външна защита на входа		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Понижаване на номиналните стойности	[W/K]	24 (60...70 °C)
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Входящ ток (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Входящ ток (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Загуба на мощност (номинално напрежение 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Загуба на мощност (номинално напрежение 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
Защита от обратно провеждане	[V]	35



Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Изходи		
Устойчив на късо съединение	да	
Защита от претоварване	да	
Поведение при претоварване	Hiccup Mode; В случай на претоварване / късо съединение, изходът захранва алтернативно непрекъснато захранване за 2 s и след това се изключва за 17 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 / 1 Земно притегляне 17,8...500 Hz
Удароустойчивост	IEC 60068-2-27	15 Земно притегляне 6 ms / 10 Земно притегляне 11 ms
Корекция на фактора на мощността (PFC)	срещнах	
Механични данни		
Тегло	[g]	2044,5
Тип на монтажа	релса; (TH35 (EN 60715))	
Размери	[mm]	124 x 126 x 132,6
Материал	стоманен лист	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	DCок	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	



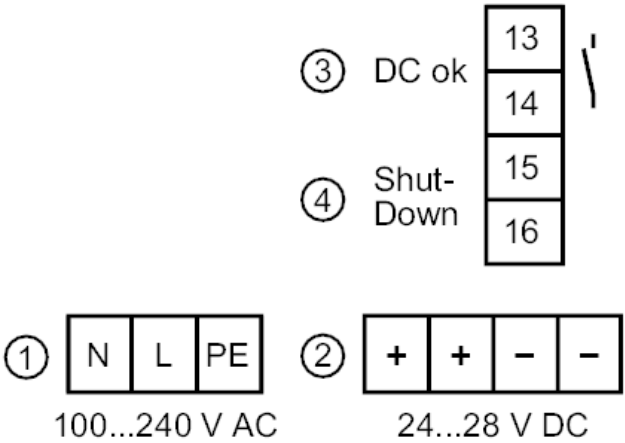
Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Електрическо свързване

ВИНТОВИ КЛЕМИ:

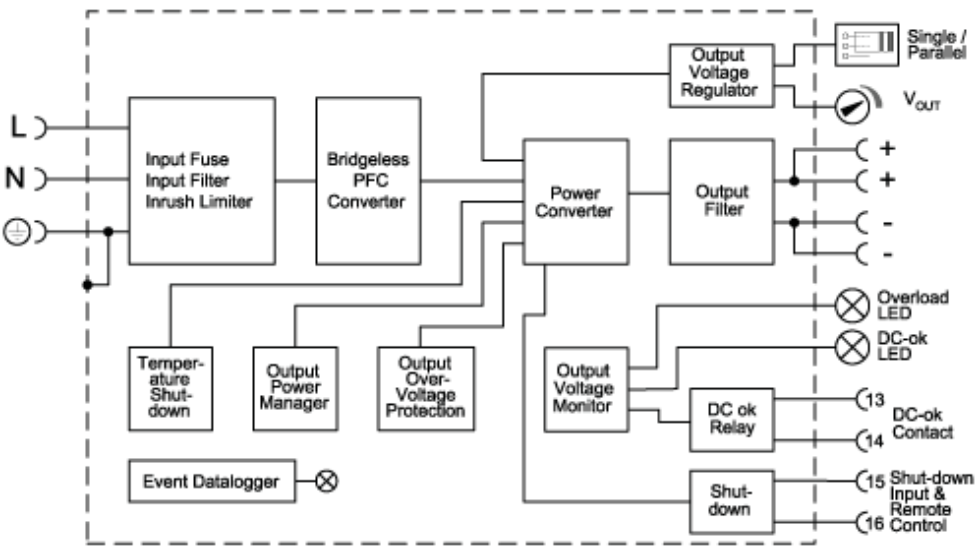
Връзка



- 1: основен
- 2: допълнителен
- 3: DCok Изход за реле
- 4: Shut-Down Вход < 2 V / < 0,5 W

диаграми и графики

Блок диаграма

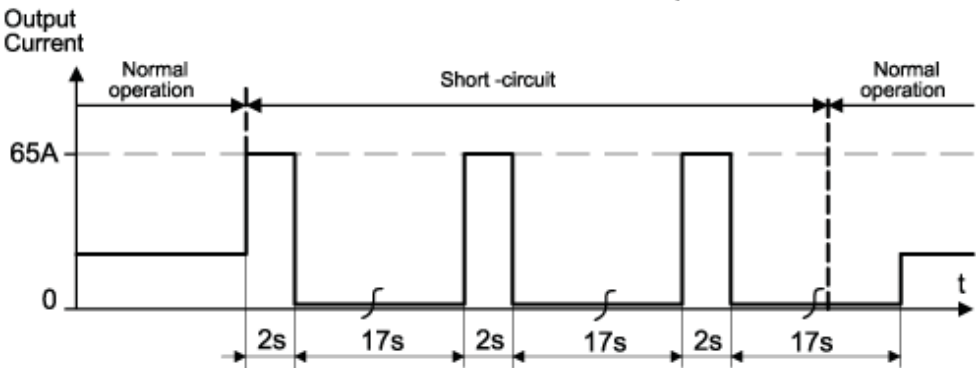
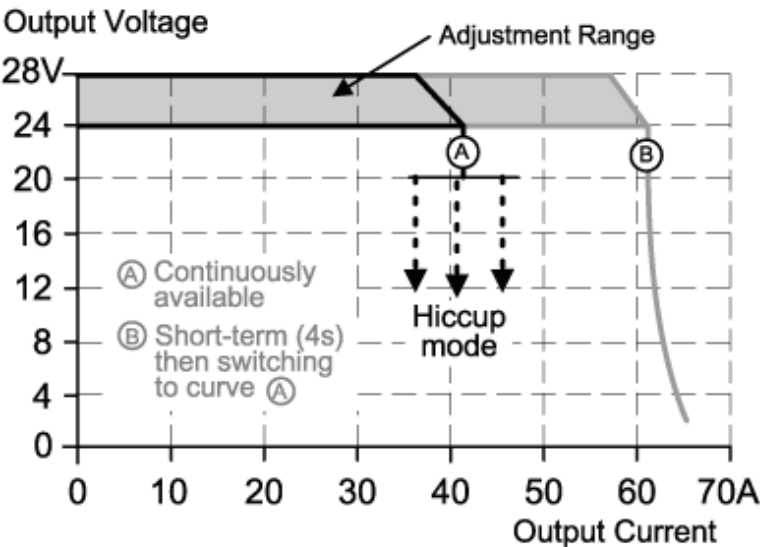




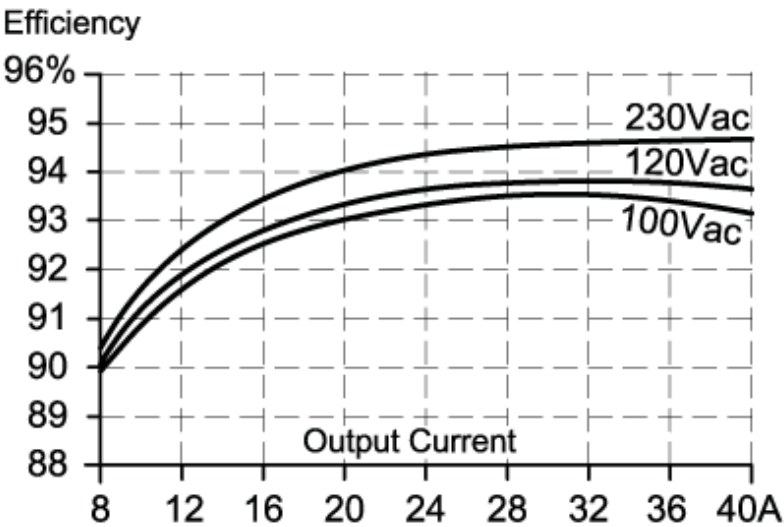
Импулно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

продукция характеристики



характеристична крива за степен на загуба на ефективност / мощност



E84016

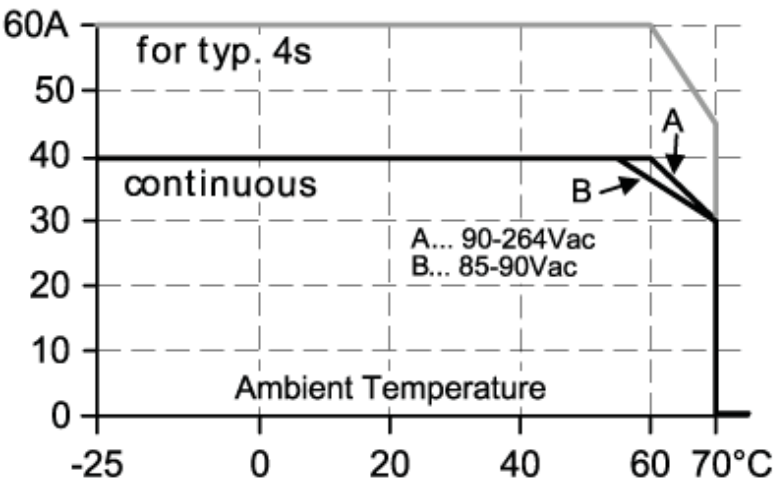


Импулсно захранване 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

характерна линия за намаляване

Allowed Output Current at 24V



характеристична линия за времето за буфериране на мрежата

Hold-up Time

