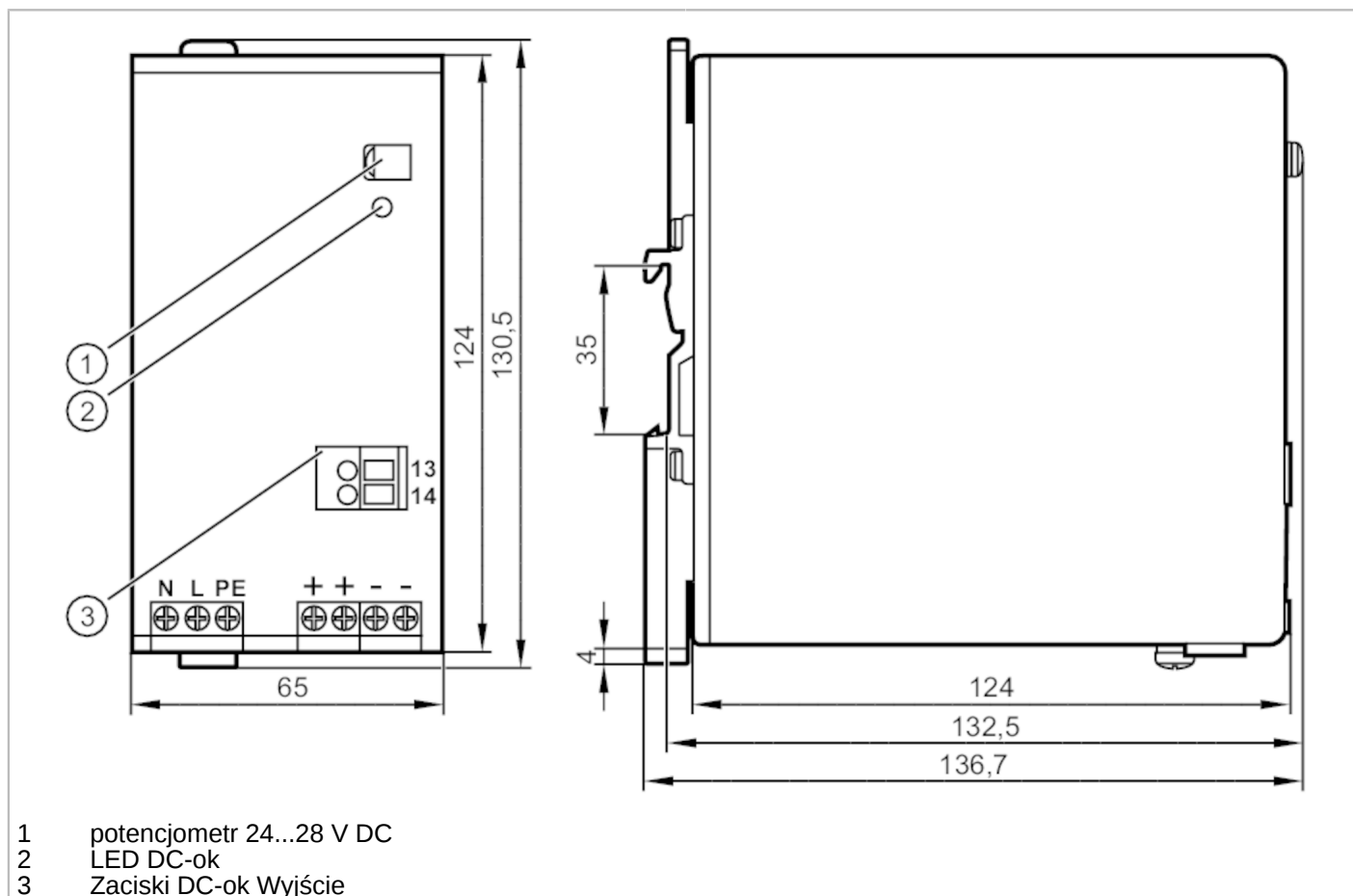


DN4014



Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



Dane elektryczne		
Częstotliwość AC	[Hz]	47...64
Tolerancja napięcia zasilania	[%]	15...10
Napięcie znamionowe AC	[V]	< 230
Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC	[V]	100...240
Napięcie wyjściowe DC	[V]	24...28
Klasa ochrony		I; (IEC 61140)
Zabezpieczenie nadnapięciowe		tak; (< 32 DC)
Napięcie wyjścia	[V]	nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV
Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym	[A]	20
Maks. prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym	[A]	17,1
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. napięciu wyjściowym	[A]	24
Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciu wyjściowym	[A]	20,6
Moc wyjściowa (stała)	[W]	480

DN4014



Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Moc wyjściowa (szczyt.) [W]	576
Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.) [W]	$\leq 45\text{ °C}$ dopuszczalna ciągła; $> 45\text{ °C} < 1$ minuty na każde 10 minut
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Współczynnik mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz)	0,95
Rezerwa mocy [%]	20
Liczba obwodów wyjściowych	1
Maks. tętnienie resztkowe [mV]	50
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz) [A]	9
Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz) [A]	7
Ograniczenie prądu rozruchu	tak
Sprawność (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,7
Sprawność (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść	$\leq B-10\text{ A} / \leq C-10\text{ A}$
Obniżenie wartości znamionowych [W/K]	12 (60...70 °C)
Czas buforowania sieci (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
Czas buforowania (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
Prąd wejściowy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
Strata mocy (napięcie nominalne 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,8
Strata mocy (napięcie nominalne 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,6
Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego [V]	35
Wyjścia	
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Praca przy przeciążeniu	Hiccup Mode; w przypadku przeciążenia lub zwarcia, wyjście naprzemiennie dostarcza zasilanie przez 2s i wyłącza się na 18s
Sygnal DC-OK	Wyjście przekaźnikowe
Wyjście DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

DN4014



Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia		należy zachować odpowiednią wolną przestrzeń do chłodzenia konwekcyjnego (patrz instrukcja obsługi)
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Ochrona		IP 20; (EN 60529)
Stopień zabrudzenia		2; (IEC 62103: zabronione są zanieczyszczenia przewodzące)
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	klasa A
Odporność na wibracje	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Korekcja współczynnika mocy (PFC)		Wyjście przekaźnikowe (60 V DC; 0,3 A / 30 V DC; 1 A / 30 V AC; 0,5 A)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1121,5
Typ montażu		szyna; (TH35 (EN 60715))
Wymiary	[mm]	124 x 65 x 132,5
Materiał		blacha stalowa
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	DC-ok	1 x LED
Uwagi		
Uwagi		Połączenie szeregowo wyjść tylko podobnych urządzeń do max.całkowitego napięcia 150 V DC
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

DN4014



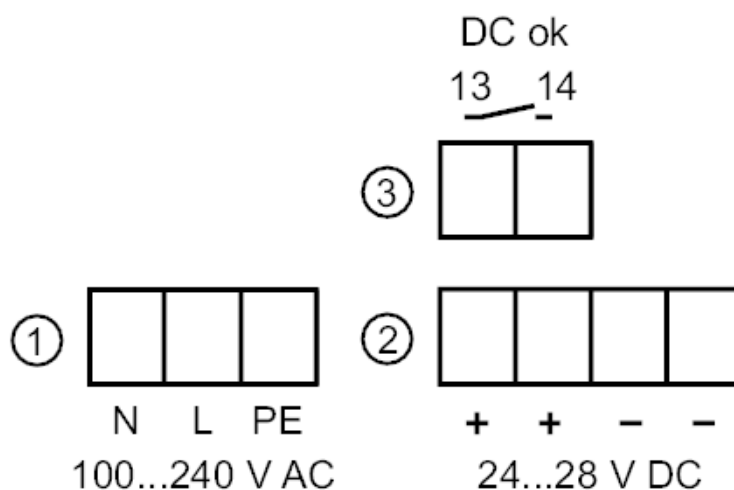
Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Połączenie elektryczne

zaciski śrubowe:

Podłączenie

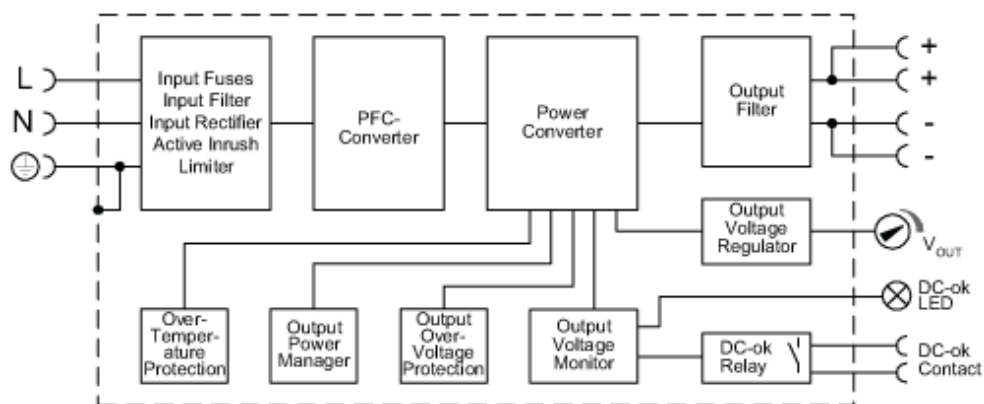


1: pierwotny

2: wtórny

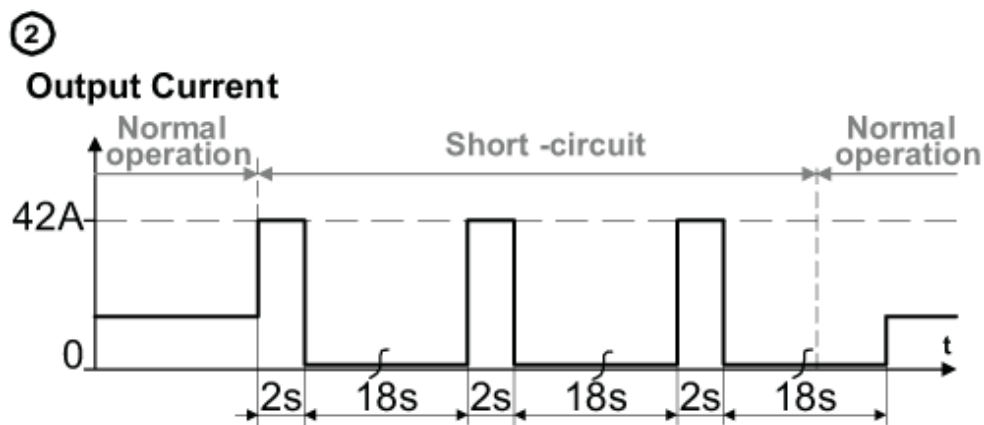
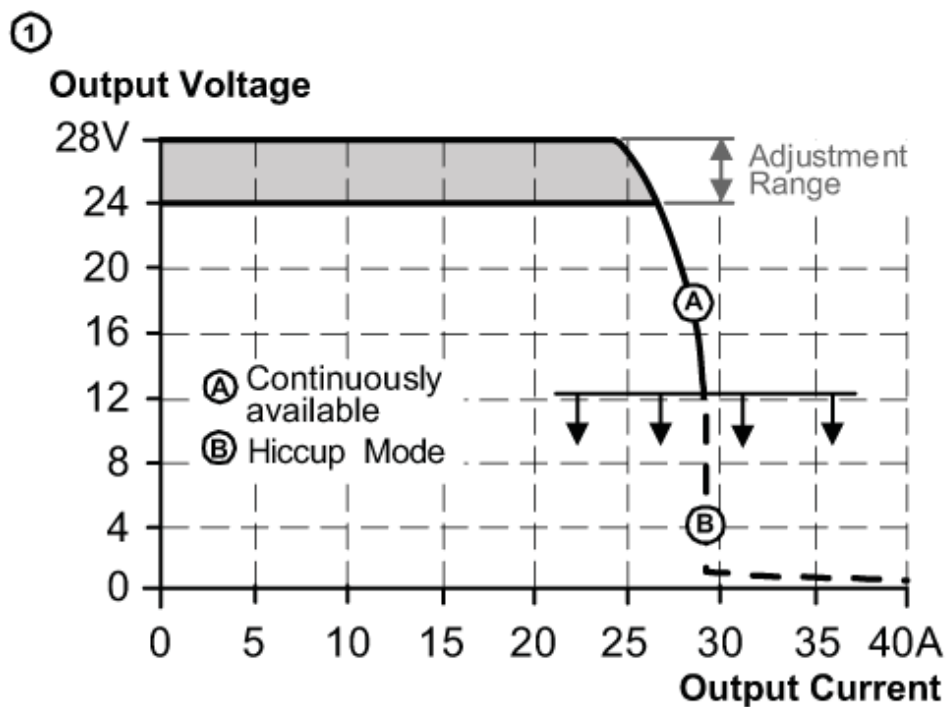
diagramy i wykresy

Schemat blokowy





Charakterystyka wyjściowa



1: Charakterystyka wyjściowa

2: Hiccup Mode

DN4014

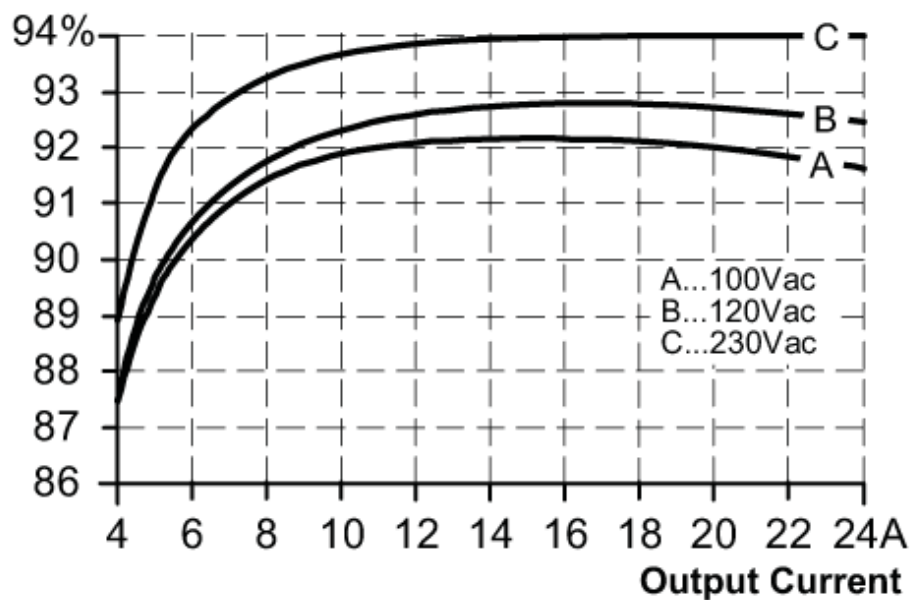


Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

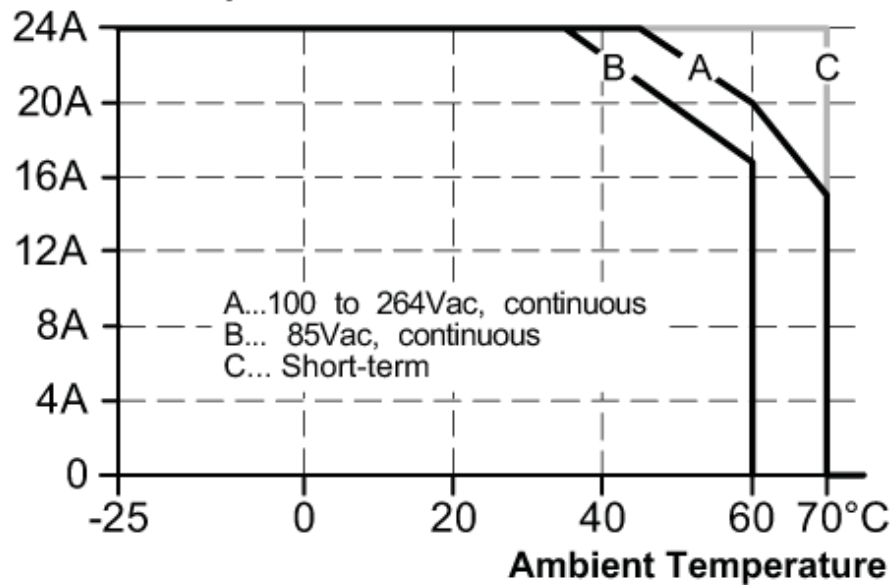
Charakterystyka wydajność / straty
mocy

Efficiency



Charakterystyka redukcji

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Charakterystyka czasu podtrzymania

Hold-up Time at 24V

