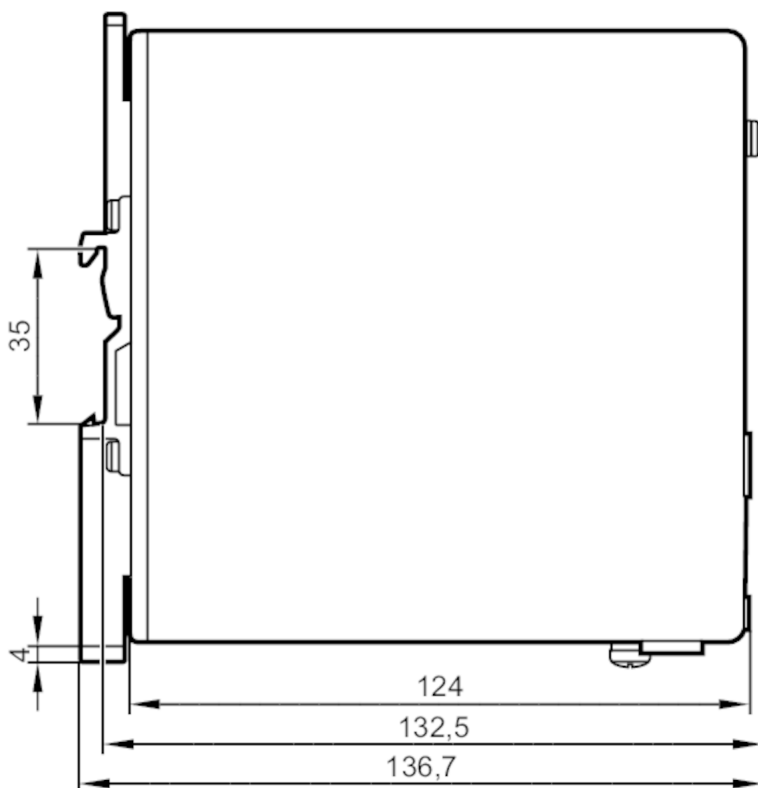
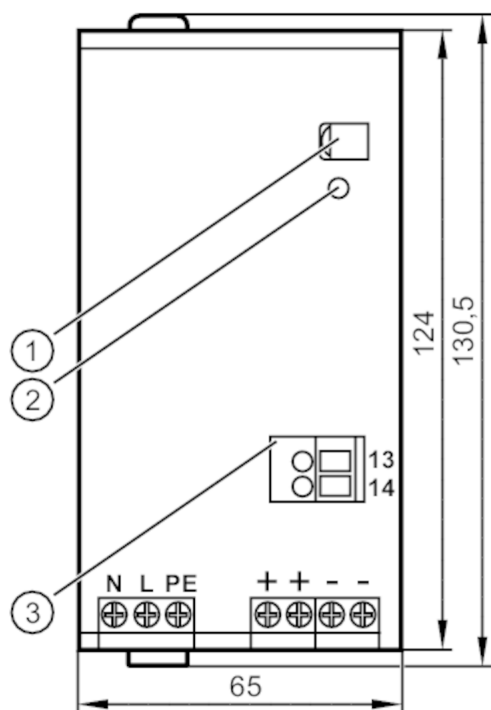


DN4014



Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



- 1 potencjometr 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok
- 3 Zaciski DC-ok Wyjście



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



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)
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70



Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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
-------------	-------	---------

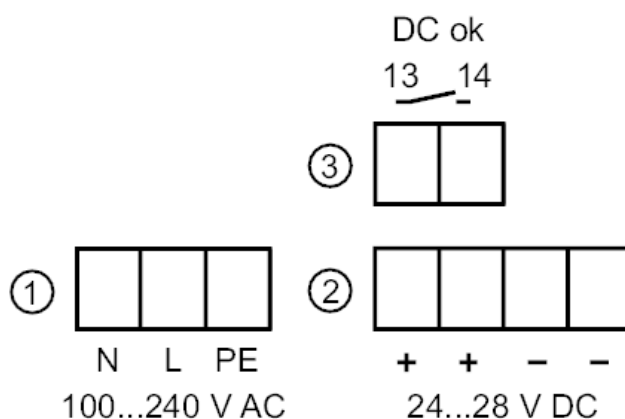
Uwagi

Uwagi	Połączenie szeregowe wyjść tylko podobnych urządzeń do max.całkowitego napięcia 150 V DC
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

zaciski śrubowe:

Podłączenie

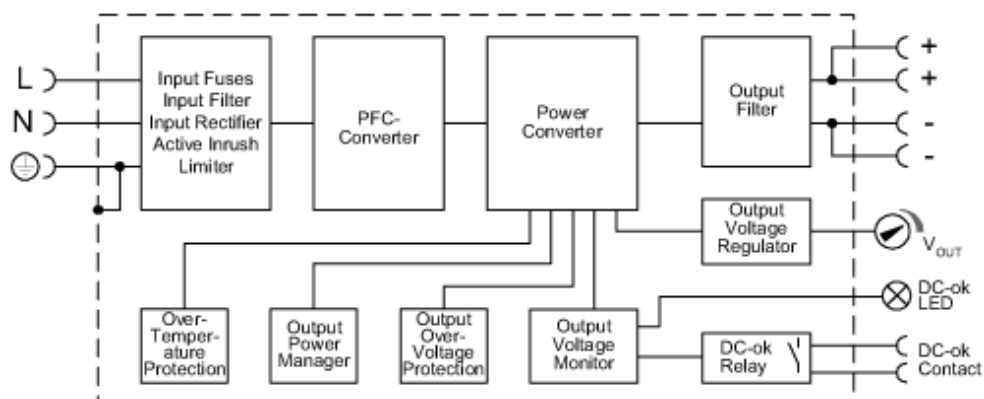


1: pierwotny
2: wtórny

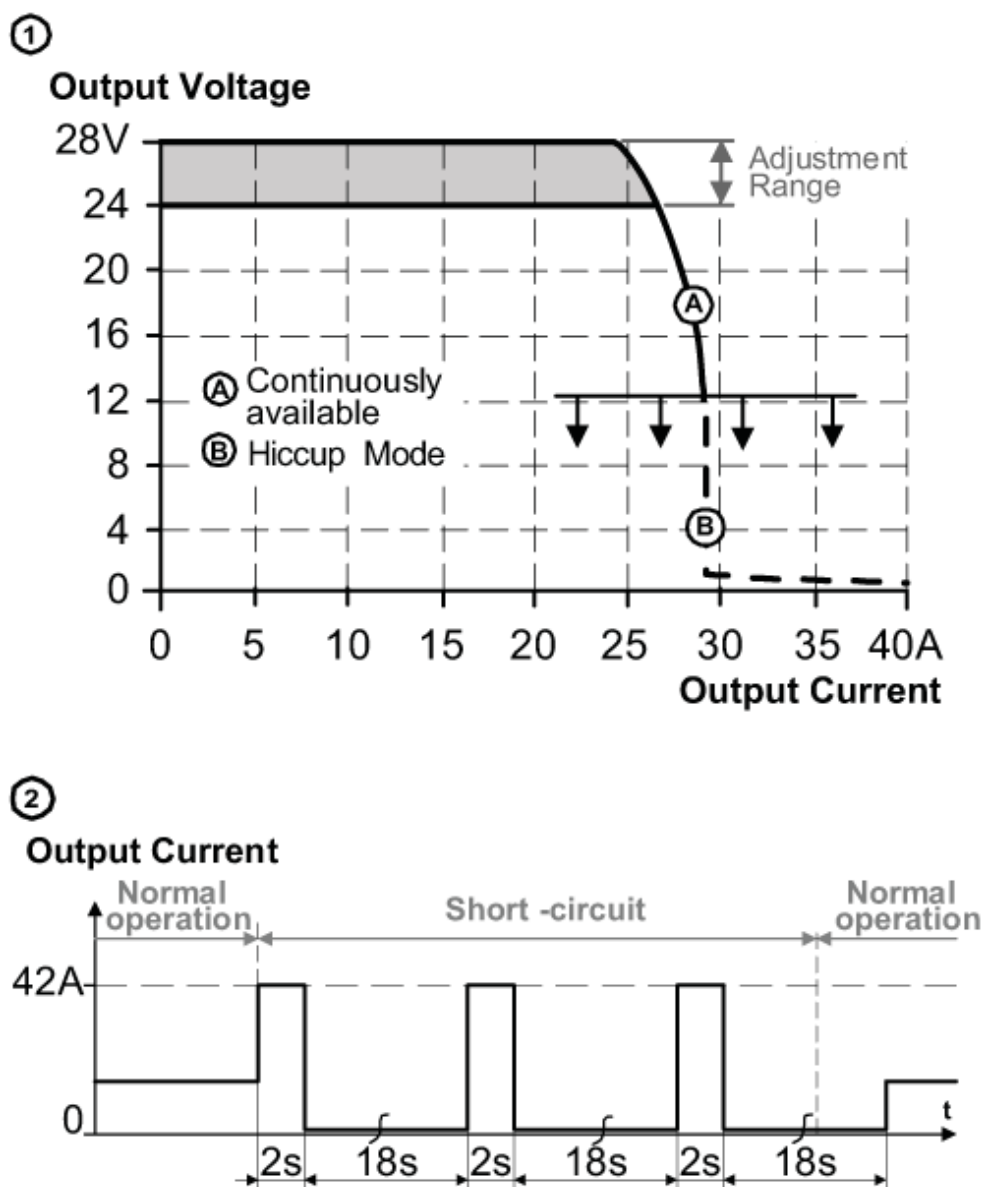


Diagramy i grafiki

Schemat blokowy



Charakterystyka wyjściowa



1: Charakterystyka wyjściowa

2: Hiccup Mode

DN4014

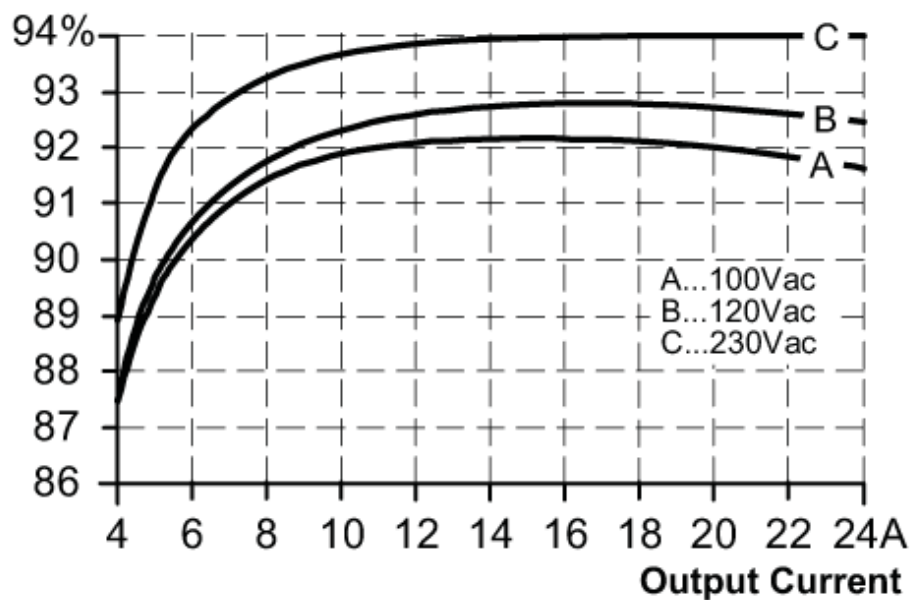
Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



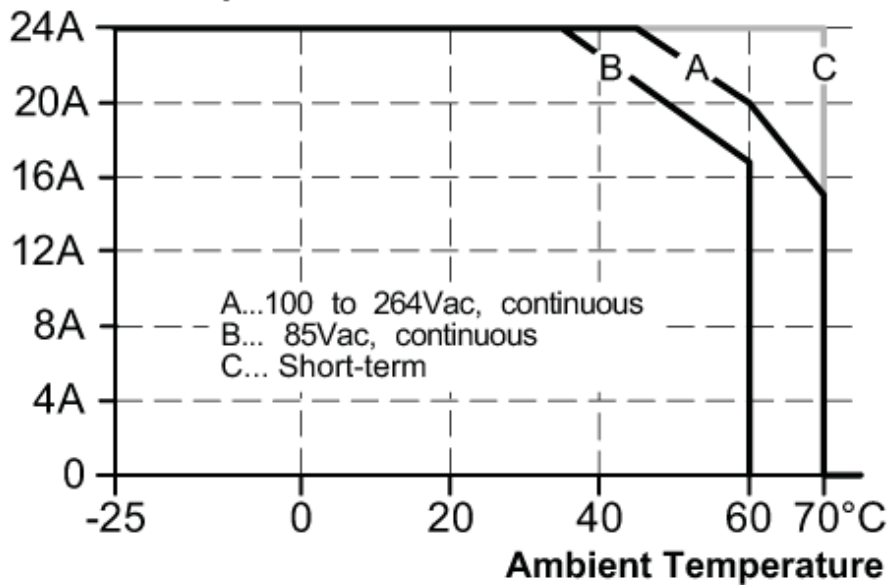
Charakterystyka wydajność / straty
mocy

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

