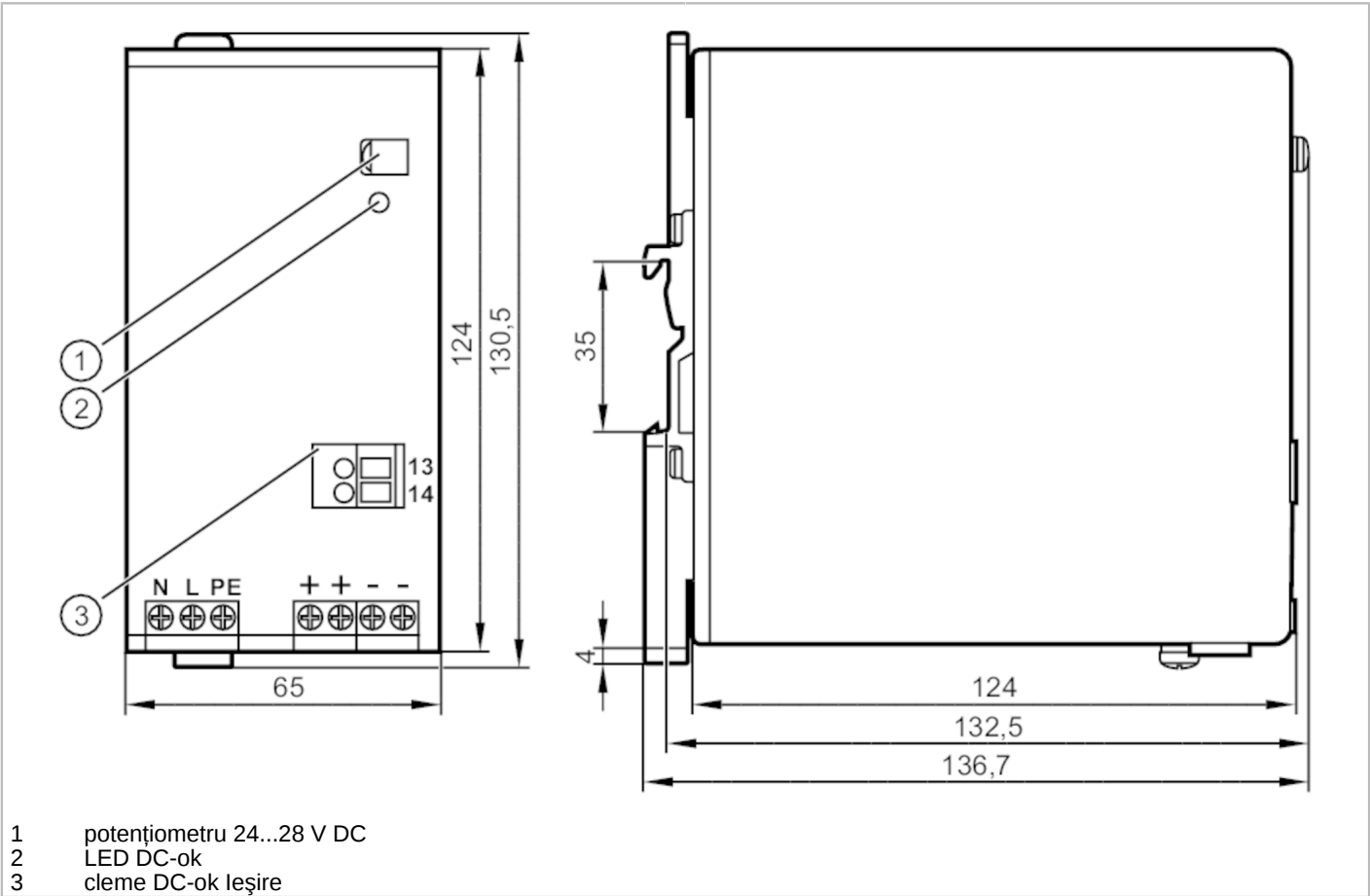


DN4014



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



Date electrice		
Frecvența AC	[Hz]	47...64
Toleranțe tensiune operare	[%]	15...10
Tensiunea nominală AC	[V]	< 230
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	100...240
Tensiune de ieșire DC	[V]	24...28
Clasa de protecție		I; (IEC 61140)
Protecție la supratensiune		da; (< 32 DC)
Tensiune de ieșire	[V]	reglabil; Tensiunea de ieșire conform SELV, PELV
Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire minimă	[A]	20
Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire maximă	[A]	17,1
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire minimă	[A]	24
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire maximă	[A]	20,6
Putere de ieșire (permanenta)	[W]	480



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Putere de iesire (varf) [W]	576
Nota despre puterea de iesire (varf) [W]	$\leq 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ permis continuu; $> 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ < 1 minut la fiecare 10 minute
Factor de putere (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Factor de putere (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	0,95
Rezerva de putere [%]	20
Numar de circuite de iesire	1
Pulsatie reziduala maxima [mV]	50
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz) [A]	9
Varf de curent la oprire (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz) [A]	7
Limitarea socurilor de curent	da
Eficienta (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,7
Eficienta (tensiunea nominala 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
Protectie externa intrari	$\leq \text{B-10 A}$ / $\leq \text{C-10 A}$
Conductanta termica [W/K]	12 (60...70 $^{\circ}\text{C}$)
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
Curent de intrare (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
Curent de intrare (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
Pierdere de putere (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,8
Pierdere de putere (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,6
Protectie la alimentare inversa [V]	35

Iesiri

Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Comportament la suprasarcina	Hiccup Mode; in caz de supresarcina/scurtcircuit, iesirea alterneaza intre a furniza curent continuu pentru 2s iar apoi inchide pentru 18s
Semnal tip DC-OK	Ieșire releu
Fiabilitatea semnalului DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...70
Nota cu privire la temperatura ambientală	observa spațiul liber pentru convecție (vezi instrucțiunile de utilizare)



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Protecție		IP 20; (EN 60529)
Grad de contaminare		2; (IEC 62103: impuritățile conductive nu sunt permise)

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Clasa A
Rezistența la vibrații	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Rezistență la șoc	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Corecție a factorului de putere (PFC)		îndeplinit

Date mecanice

Greutate	[g]	1121,5
Tip montare		sina; (TH35 (EN 60715))
Dimensiuni	[mm]	124 x 65 x 132,5
Materiale		Tablă oțel

Afisaj / elemente de operare

Display	DC-ok	1 x LED
---------	-------	---------

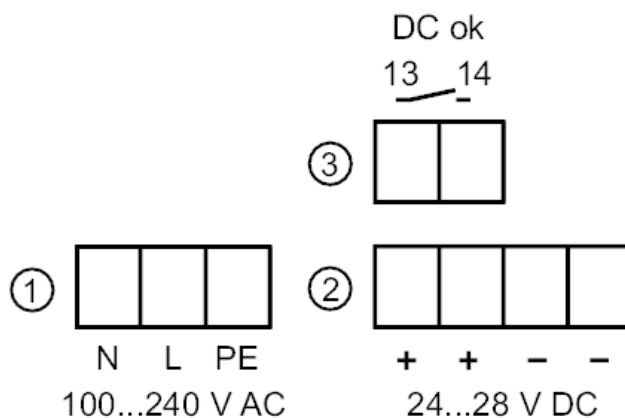
Observații

Observații	conectarea seriei de ieșiri se aplică numai pentru unitățile identice de până la max. 150 V DC tensiune totală
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

terminale cu surub:

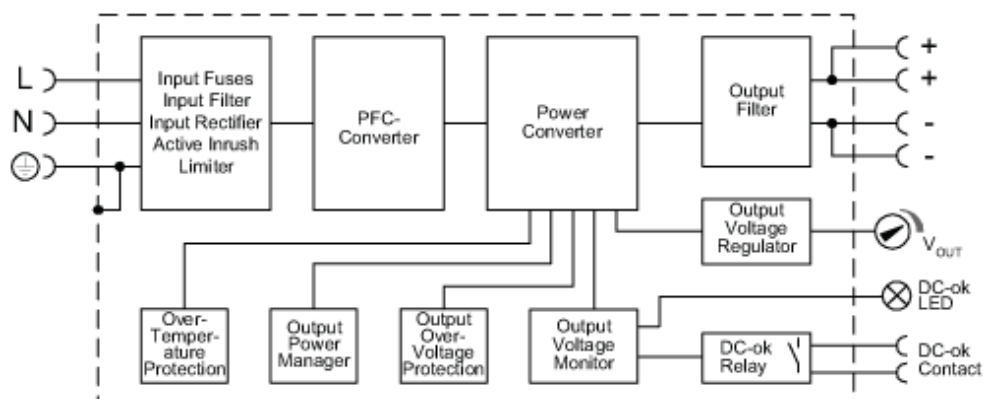
Racord



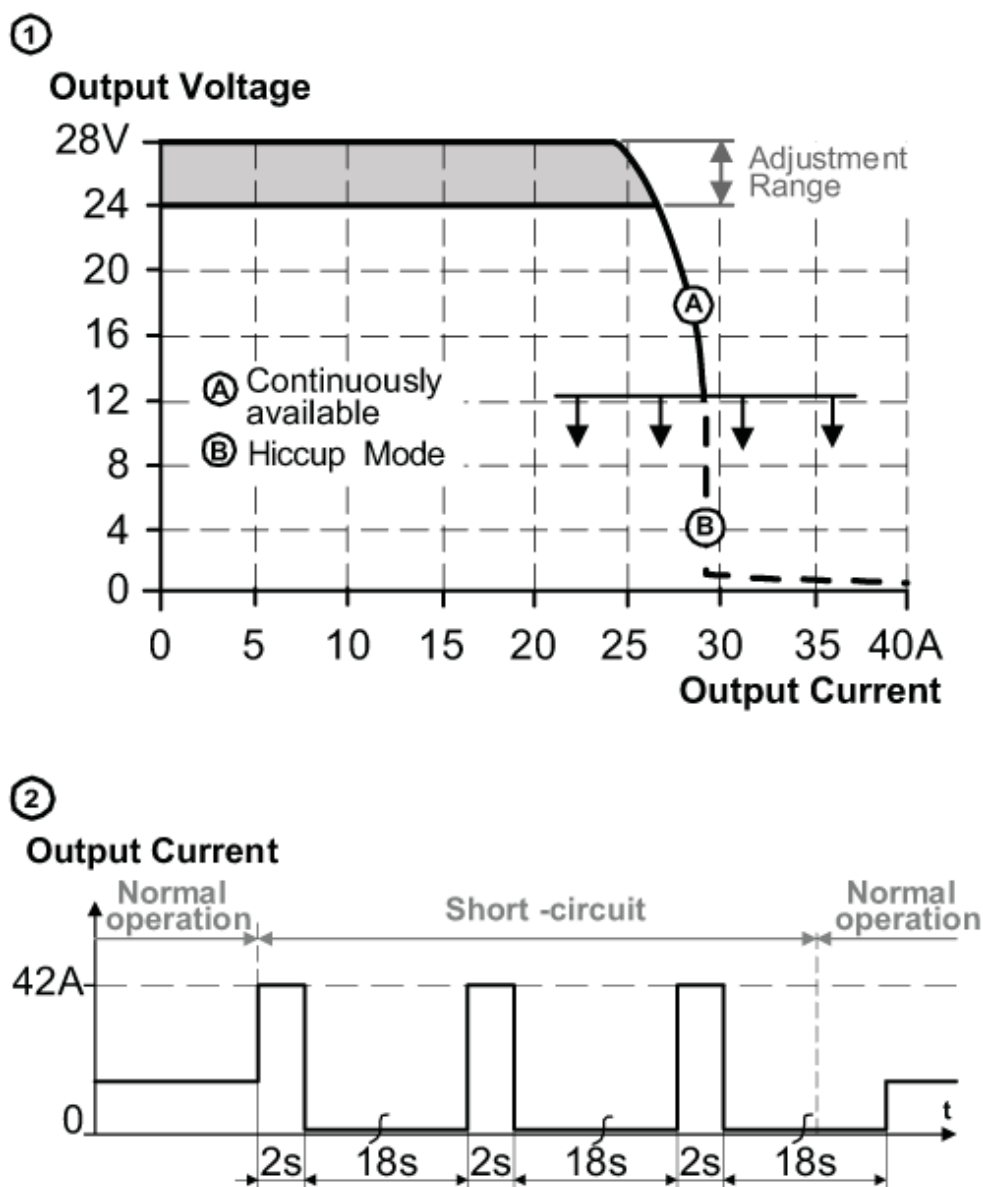
1: primar
2: secundar

diagrame si grafice

Diagramă bloc



Caracteristica de iesire



1: Caracteristica de iesire

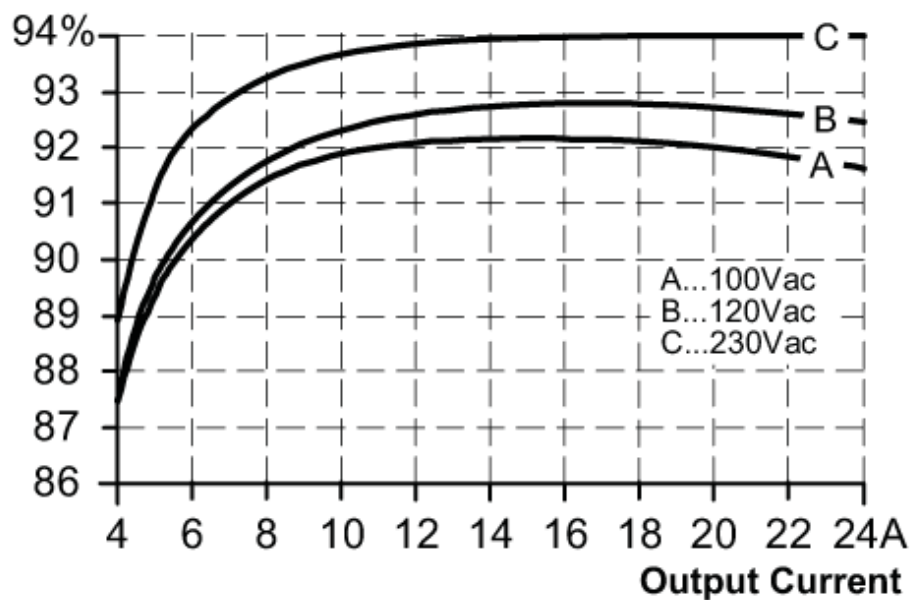
2: Hiccup Mode

Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

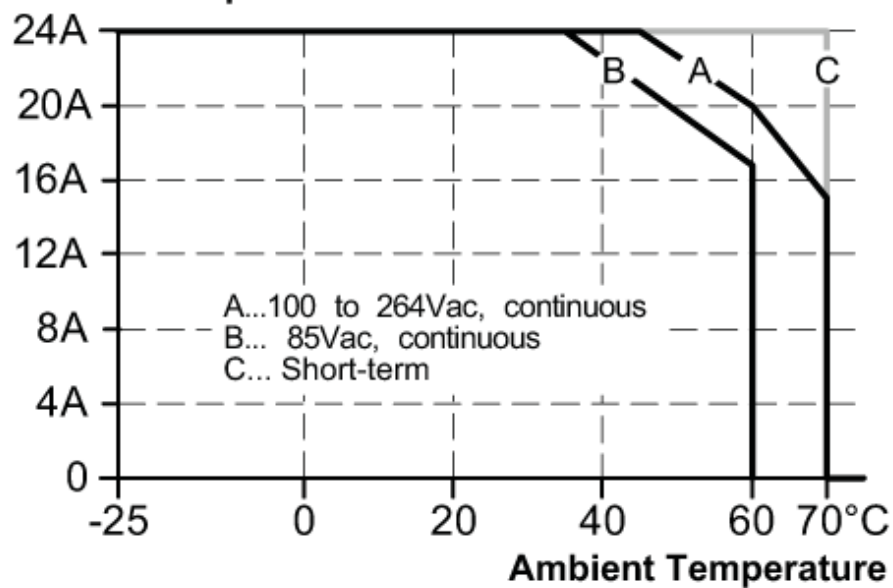
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

Efficiency



Curba caracteristica pentru reducere

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

Hold-up Time at 24V

