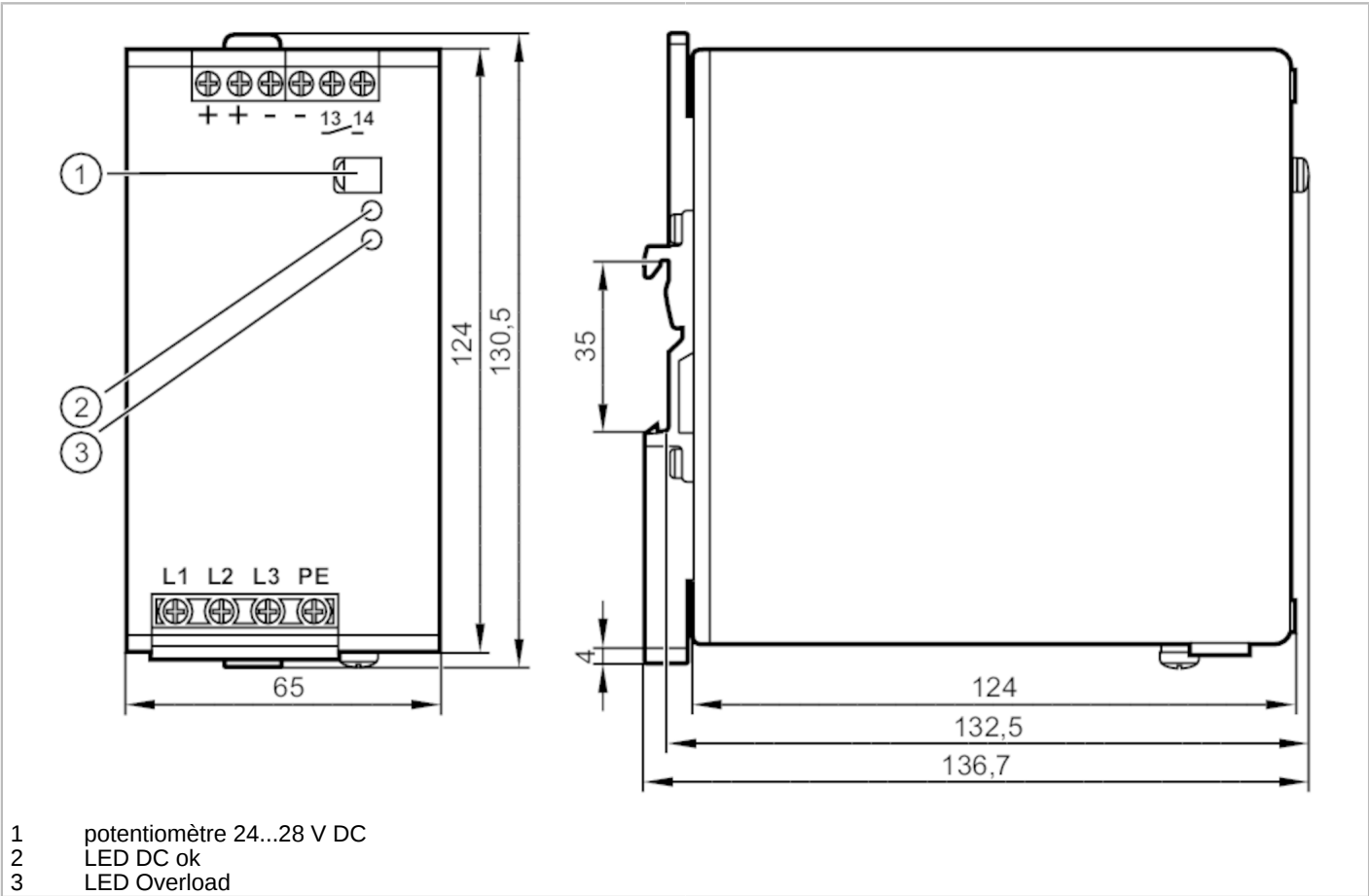


DN4034



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...64
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	15
Tension nominale AC	[V]	< 400
Plage de tension d'entrée AC	[V]	380...480
Tension de sortie DC	[V]	24...28
Classe de protection		I; (IEC 61140)
Protection contre les surcharges		oui; (< 35 DC)
Tension de sortie	[V]	réglable; tension de sortie selon TBTS, TBTP
Courant de sortie max. à tension de sortie min.	[A]	20
Courant de sortie max. à tension de sortie max.	[A]	17,5
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie min.	[A]	30
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie max.	[A]	26
Puissance de sortie (continu)	[W]	480



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Puissance de sortie (de courte durée)	[W]	720
Remarque sur la puissance de sortie (de courte durée)	[W]	En cas de consommation pendant un temps > 4 s, la puissance est réduite automatiquement à la puissance de sortie.
Facteur de performance (tension nominale 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Remarque sur le facteur de performance (tension nominale 400 V AC / 50 Hz)		en cas de tension de phase symétrique
Facteur de performance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Remarque sur le facteur de performance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)		en cas de tension de phase symétrique
Réserve de puissance	[%]	50
Nombre de circuits de sortie		1
Ondulation résiduelle max.	[mV]	100
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 400 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Courant d'appel à la mise sous tension		oui
Rendement (tension nominale 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95
Rendement (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94,8
Protection d'entrée en externe		≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Derating	[W/K]	12 (60...70 °C)
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	22
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	22
Courant d'entrée (tension nominale 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,78
Courant d'entrée (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,64
Perte en puissance (tension nominale 400 V AC / 60 Hz)	[W]	25,3
Perte en puissance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)	[W]	26,6
Protection contre les courants de retour	[V]	34

Sorties

Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Caractéristique surcharge	courant de sortie constant



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Version signal DC OK		Sortie relais	
Charge signal DC OK		60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...70	
Remarque sur la température ambiante		respecter les espaces libres pour le refroidissement par convection (voir notice d'utilisation)	
Température de stockage	[°C]	-40...85	
Humidité relative de l'air max.	[%]	95; (IEC 60068-2-30)	
Indice de protection		IP 20; (EN 60529)	
Degré de pollution		2; (IEC 62103: la souillure conductrice n'est pas admissible)	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-2		
	EN 61000-6-3		
	EN 61000-6-4		
	EN 61000-3-2		classe A
Tenue aux vibrations	IEC 60068-2-6		±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Tenue aux chocs	IEC 60068-2-27		30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Correction du facteur de performance PFC		oui	
Données mécaniques			
Poids	[g]	1029	
Type de montage		rail; (TH35 (EN 60715))	
Dimensions	[mm]	124 x 65 x 132,5	
Matières		tôle d'acier	
Afficheurs / éléments de service			
Indication	DC ok		1 x LED
	surcharge		1 x LED
Remarques			
Remarques		Raccordement en série de sorties seulement pour des appareils identiques jusqu'à une tension totale de 150 V DC au maximum	
Unité d'emballage		1 pièces	



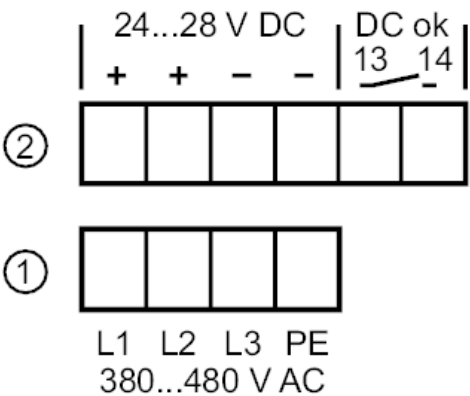
Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Raccordement électrique

bornes à vis:

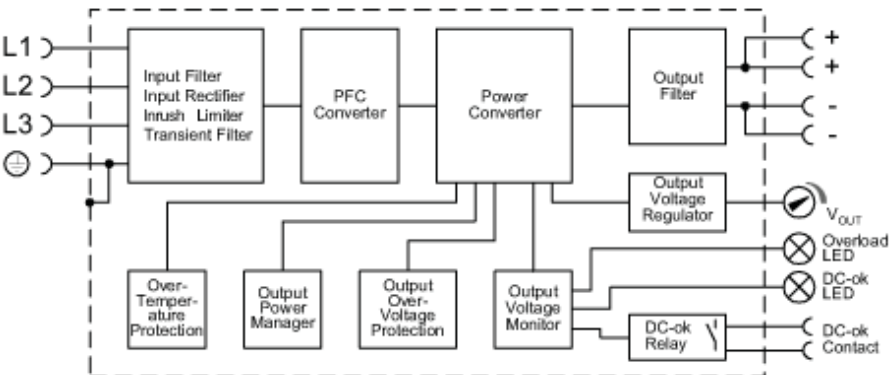
Raccordement



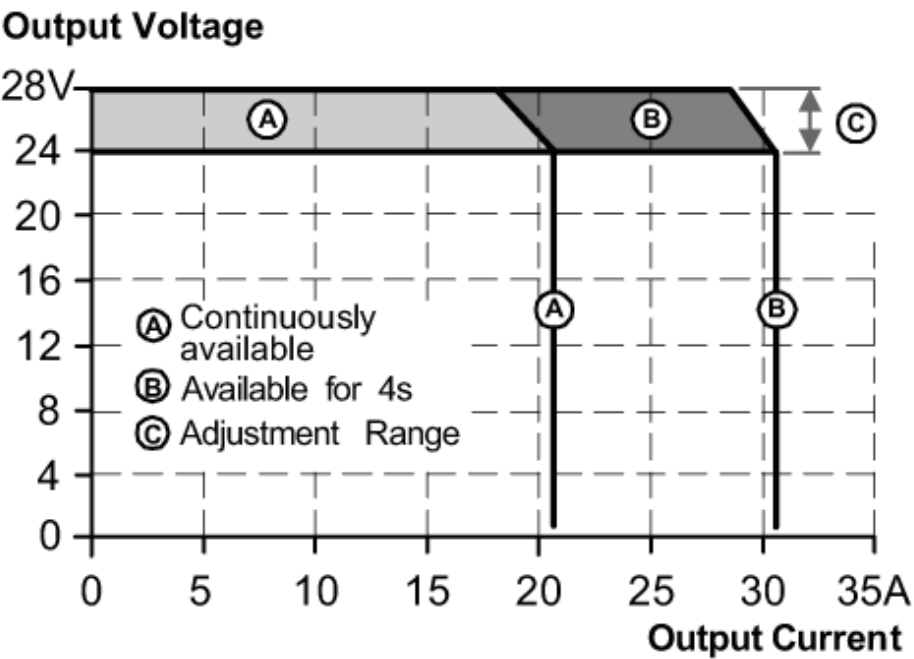
- 1: primaire
2: secondaire

Diagrammes et courbes

schéma bloc



caractéristique de sortie

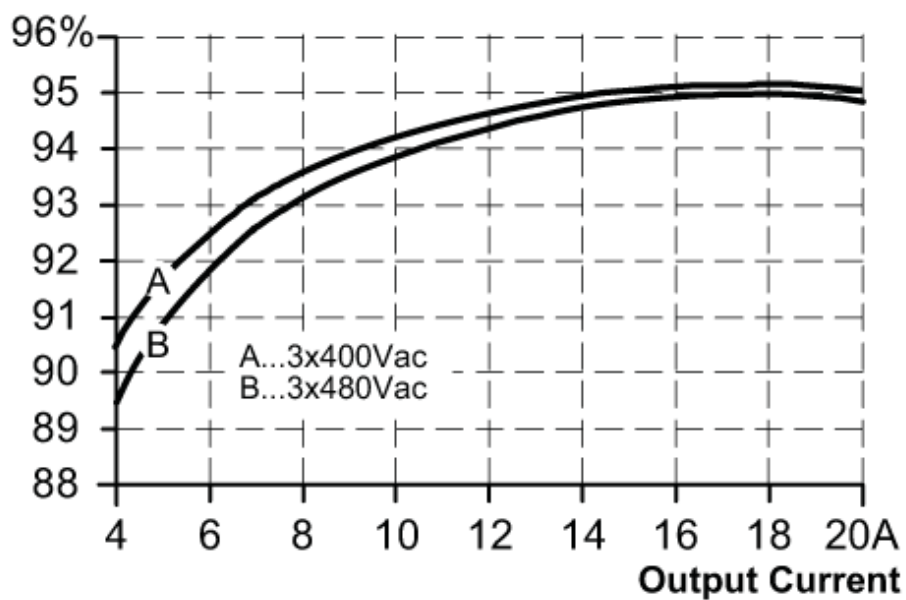


Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

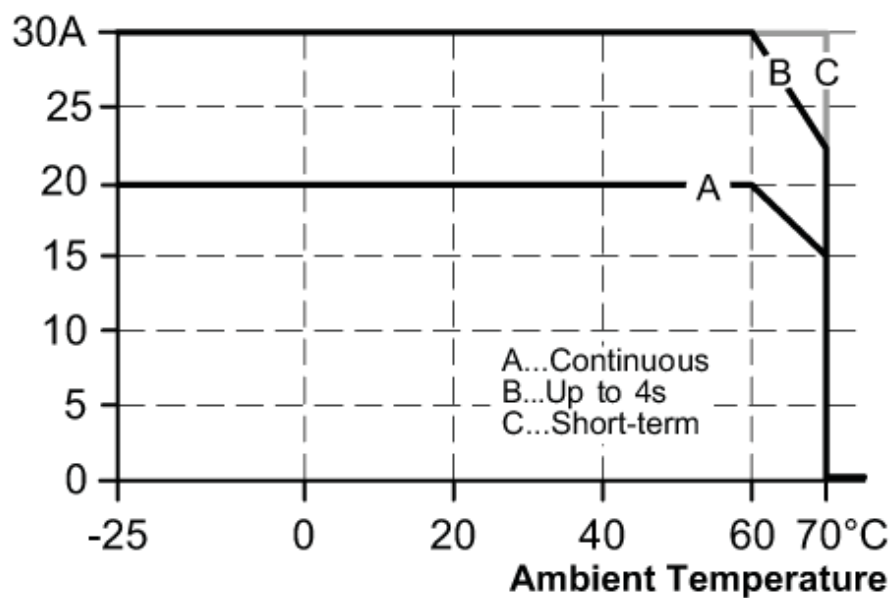
Courbe caractéristique rendement /
perte en puissance

Efficiency



Courbe caractéristique du
déclassement

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Courbe caractéristique de l'immunité
aux coupures secteur

