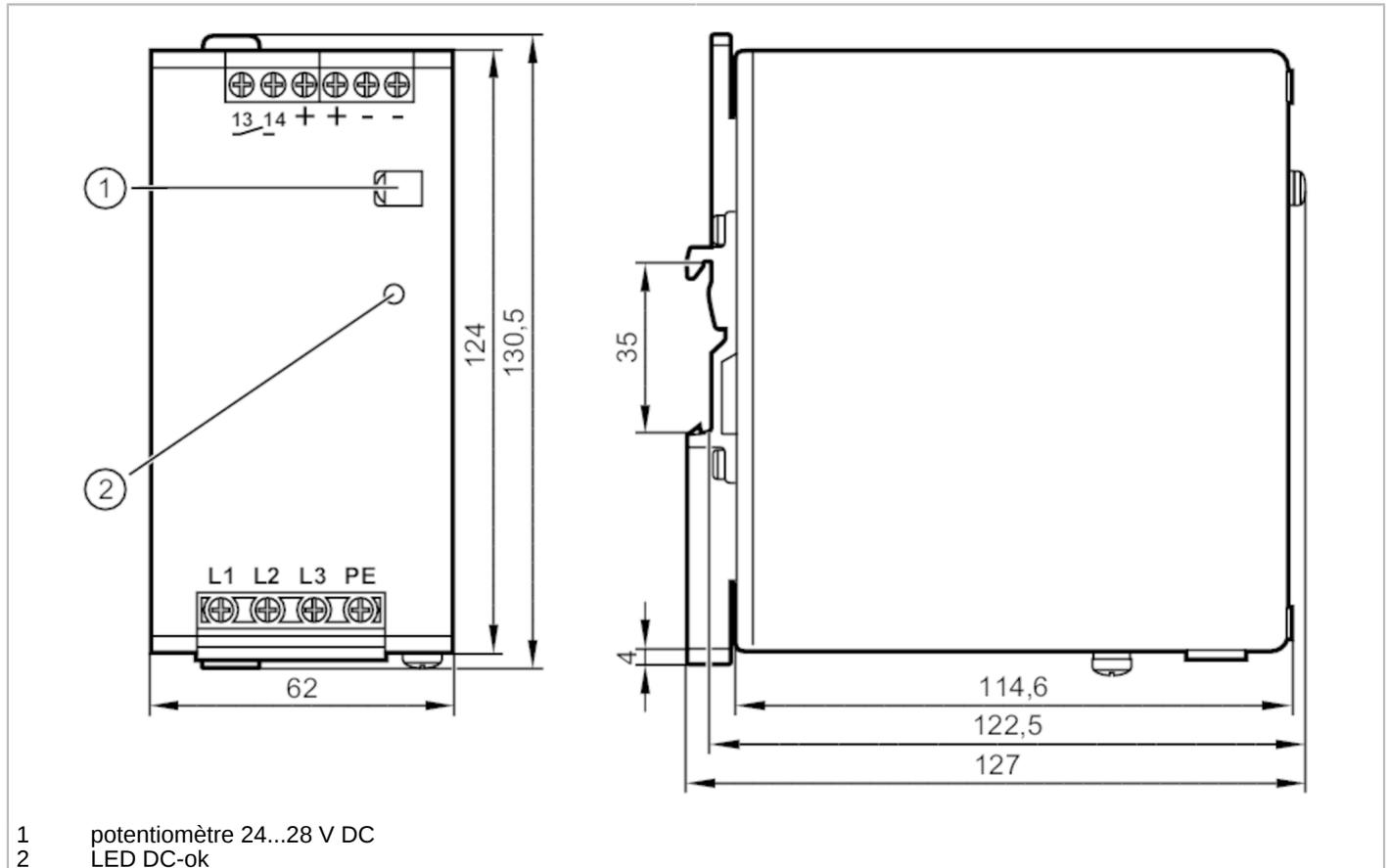


# DN4033



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



### Données électriques

Fréquence AC	[Hz]	47...64
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	15...20
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)
Limiteur de surtension		oui; (< 32 DC)
Tension de sortie	[V]	réglable; tension de sortie selon TBTS, TBTP
Courant de sortie max. à tension de sortie min.	[A]	10
Courant de sortie max. à tension de sortie max.	[A]	8,6
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie min.	[A]	12
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie max.	[A]	10,3
Puissance de sortie (continu)	[W]	240
Puissance de sortie (de courte durée)	[W]	288



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Remarque sur la puissance de sortie (de courte durée) [W]	≤ 45 °C admissible en permanence ; > 45 °C < 1 minute toutes les 10 minutes
Facteur de performance (tension nominale 400 V AC / 50 Hz)	0,53
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)	0,52
Remarque sur le facteur de performance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz)	en cas de tension de phase symétrique
Réserve de puissance [%]	20
Nombre de circuits de sortie	1
Ondulation résiduelle max. [mV]	50
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
Courant d'appel à la mise sous tension	oui
Rendement (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Rendement (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Protection d'entrée en externe	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Derating [W/K]	6 (60...70 °C)
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Courant d'entrée (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Courant d'entrée (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Perte en puissance (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Perte en puissance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
Protection contre les courants de retour [V]	35
<b>Sorties</b>	
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Caractéristique surcharge	courant de sortie constant
Version signal DC OK	Sortie relais

# DN4033



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

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 circulation d'air (voir notice d'utilisation)
Température de stockage [°C]	-40...85
Humidité relative [%]	95; (IEC 60068-2-30)
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]	891,6
Type de montage	rail; (TH35 (EN 60715))
Dimensions [mm]	124 x 62 x 122,5
Matières	tôle d'acier

### Afficheurs / éléments de service

Indication	DC-ok	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
Quantité	1 pièces



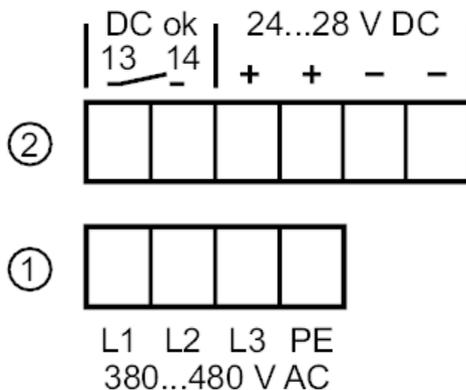
## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

### Raccordement électrique

Bornes à vis:

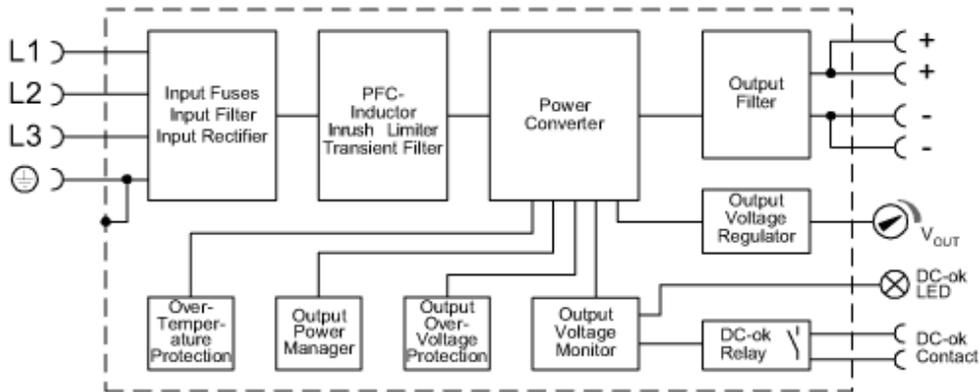
### Raccordement



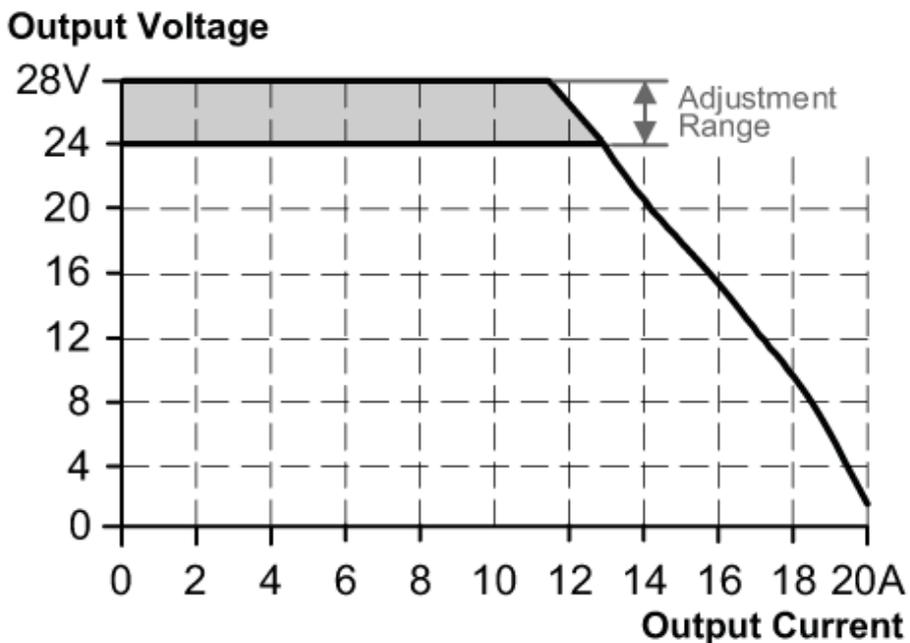
- 1: primaire
- 2: secondaire

### Diagrammes et courbes

schéma bloc



Caractéristique de sortie



# DN4033

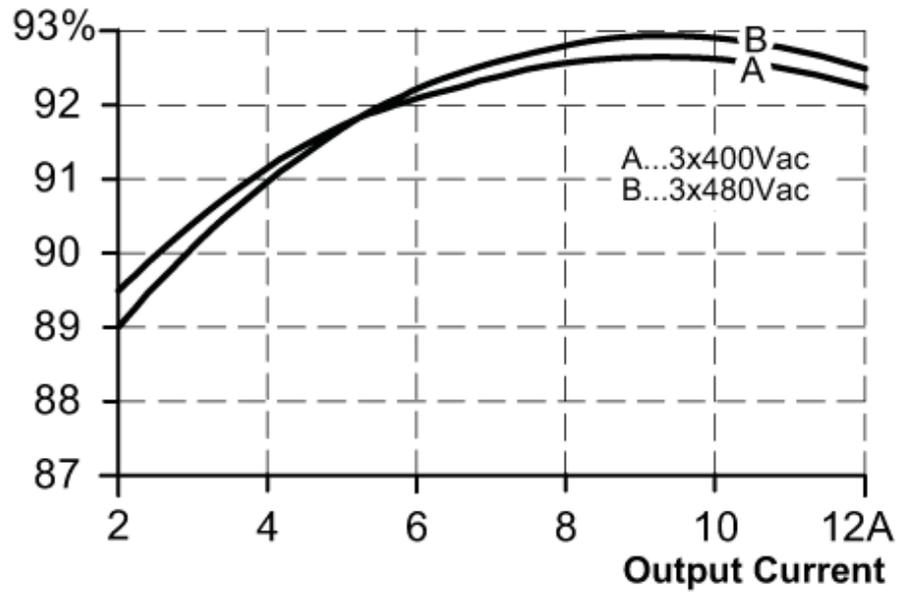


## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

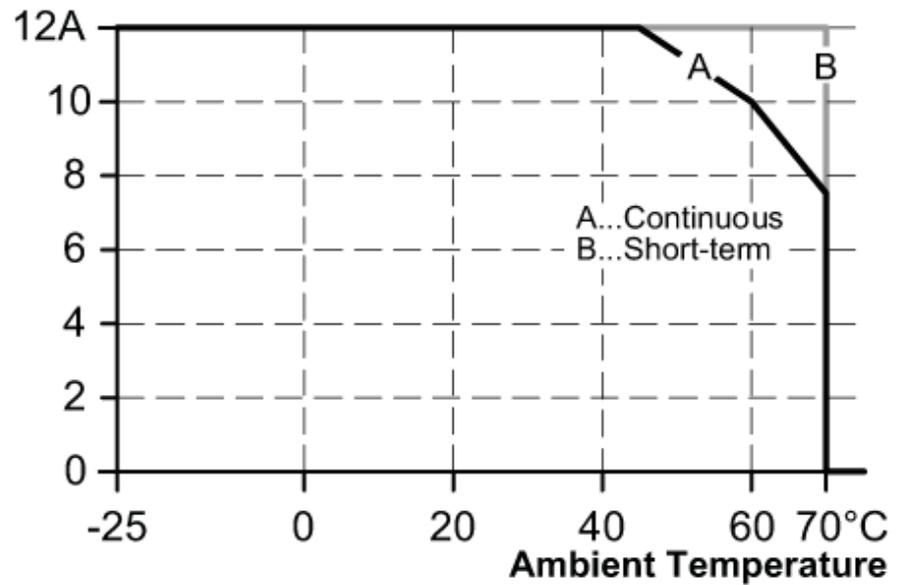
Courbe caractéristique rendement /  
perte en puissance

### Efficiency



Courbe caractéristique du  
déclassement

### Allowed Output Current at 24V



# DN4033



## Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Courbe caractéristique de l'immunité  
aux coupures secteur

### Hold-up Time at 24Vdc

