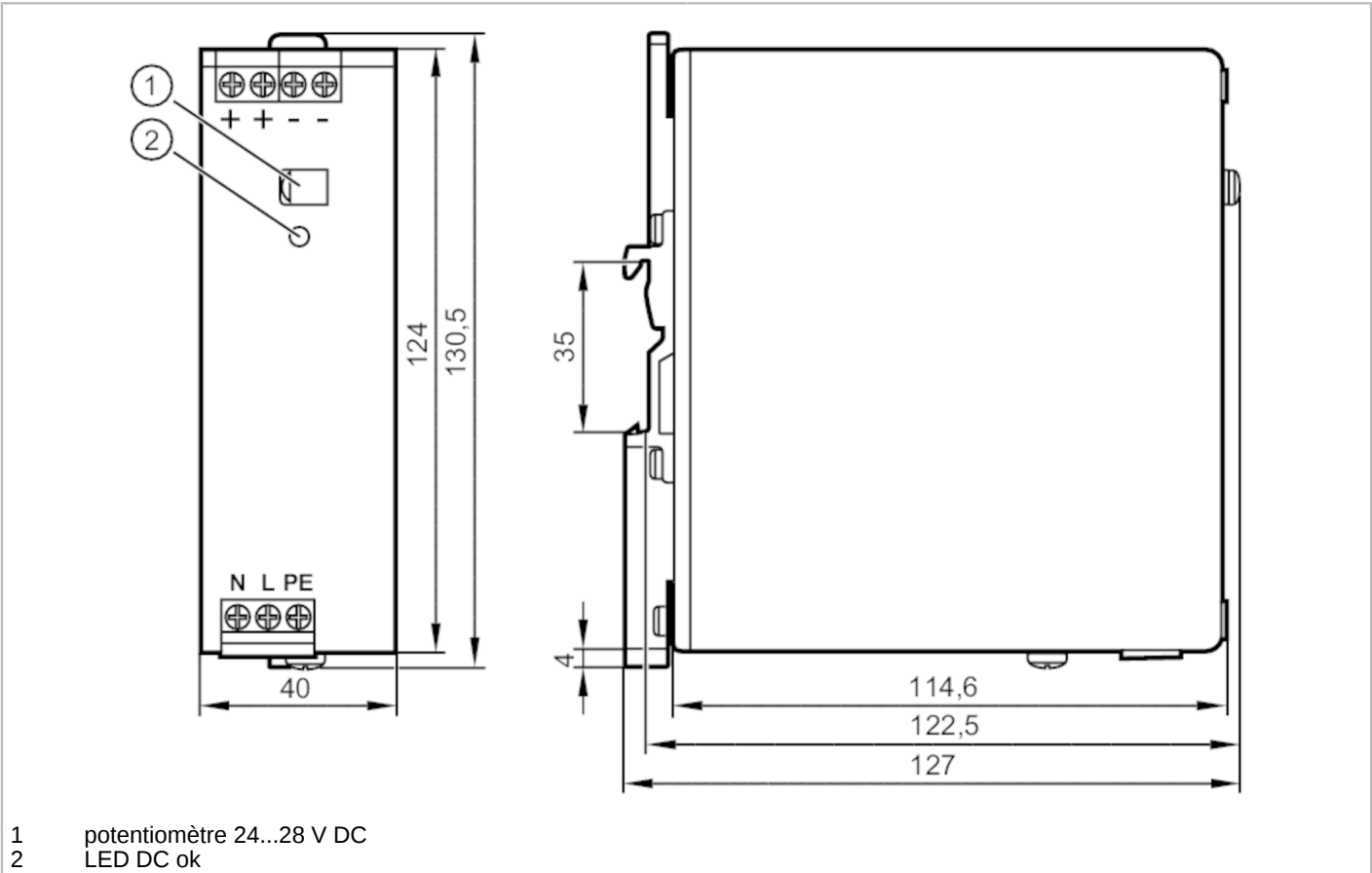


DN4011



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



Application		
Version	montage sur rail	
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...64
Tension nominale AC	[V]	< 230
Plage de tension d'entrée AC	[V]	100...240; (-10 % / +10 %)
Tension d'entrée DC	[V]	110...300; (-20 % / +25 %)
Tension de sortie DC	[V]	24...28
Classe de protection		I; (IEC 61140)
Protection contre les surcharges		oui; (< 39 DC)
Tension de sortie	[V]	réglable; tension de sortie selon TBTS, TBTP
Courant de sortie max. à tension de sortie min.	[A]	3,3
Courant de sortie max. à tension de sortie max.	[A]	2,7
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie min.	[A]	3,3
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie max.	[A]	2,7



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Puissance de sortie (continu)	[W]	80
Puissance de sortie (de courte durée)	[W]	80
Facteur de performance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)		0,61
Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,56
Nombre de circuits de sortie		1
Ondulation résiduelle max.	[mV]	50
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	23
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	45
Courant d'appel à la mise sous tension		oui
Rendement (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[%]	88
Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,8
Protection d'entrée en externe		$\geq B-10 A / \geq C-6 A$
Derating	[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	30
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	128
Courant d'entrée (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,24
Courant d'entrée (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Perte en puissance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[W]	11,1
Perte en puissance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	9,1
Protection contre les courants de retour	[V]	35

Sorties

Protection surcharges	oui
Caractéristique surcharge	courant de sortie constant

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)



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

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
MTTF [Années]		204
Correction du facteur de performance PFC		oui

Données mécaniques

Poids [g]	569
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensions [mm]	124 x 40 x 122,5
Matières	boîtier: tôle d'acier

Afficheurs / éléments de service

Indication	DC ok	1 x LED
------------	-------	---------

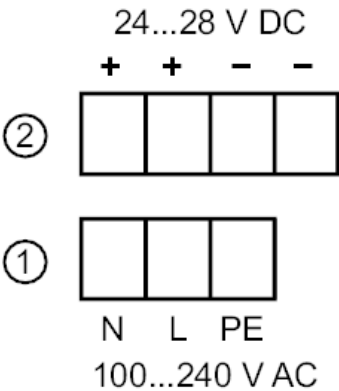
Remarques

Remarques	Raccordement en série de sorties seulement pour des appareils identiques jusqu'à une tension totale de 150 V DC au maximum
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

bornes à vis:

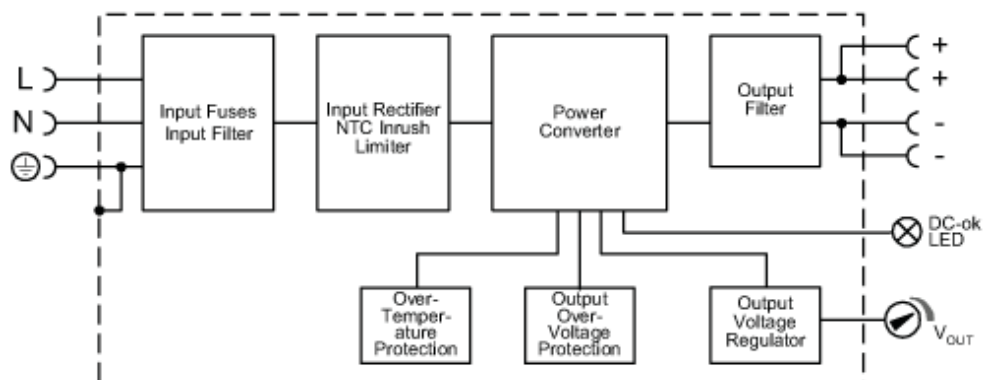
Raccordement



- 1: primaire
2: secondaire

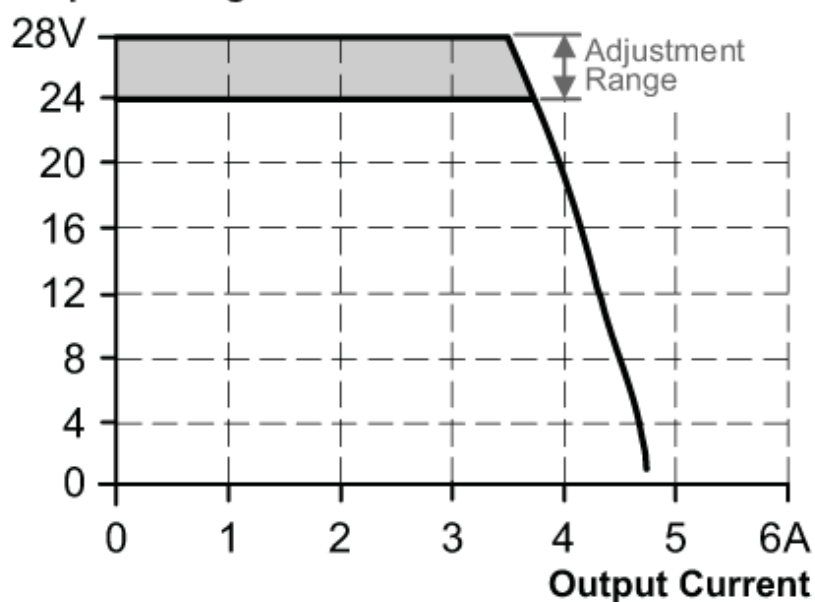
Diagrammes et courbes

schéma bloc



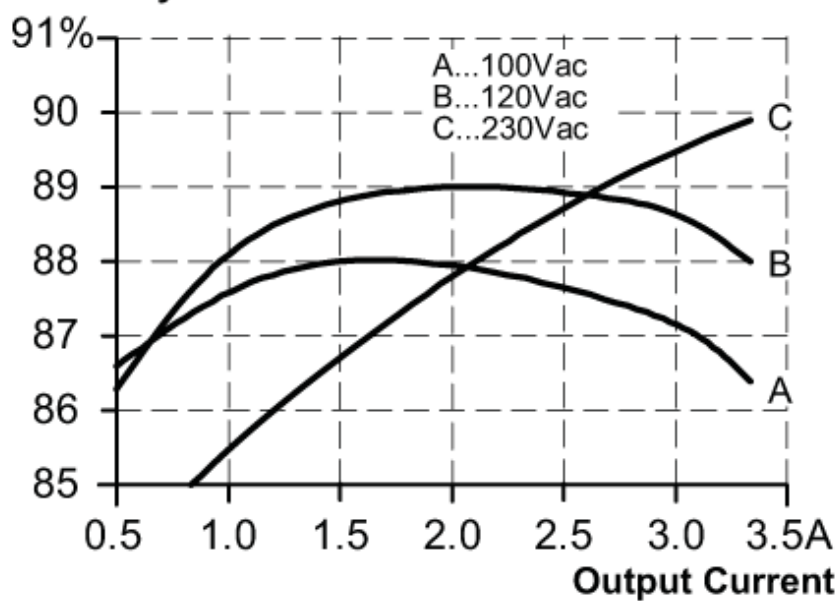
caractéristique de sortie

Output Voltage



Courbe caractéristique rendement /
perte en puissance

Efficiency

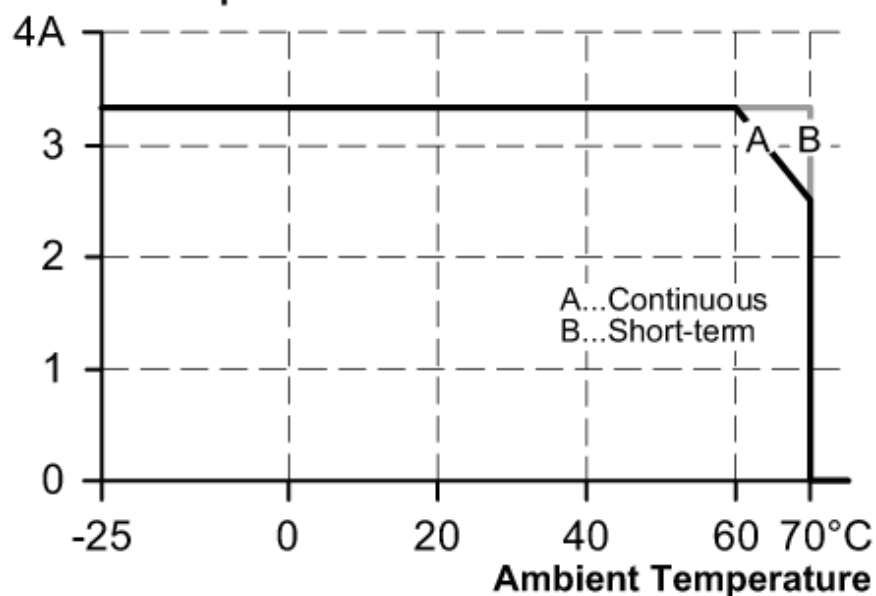


Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Courbe caractéristique du
déclassement

Allowed Output Current at 24V



Courbe caractéristique de l'immunité
aux coupures secteur

Hold-up Time at 24V

