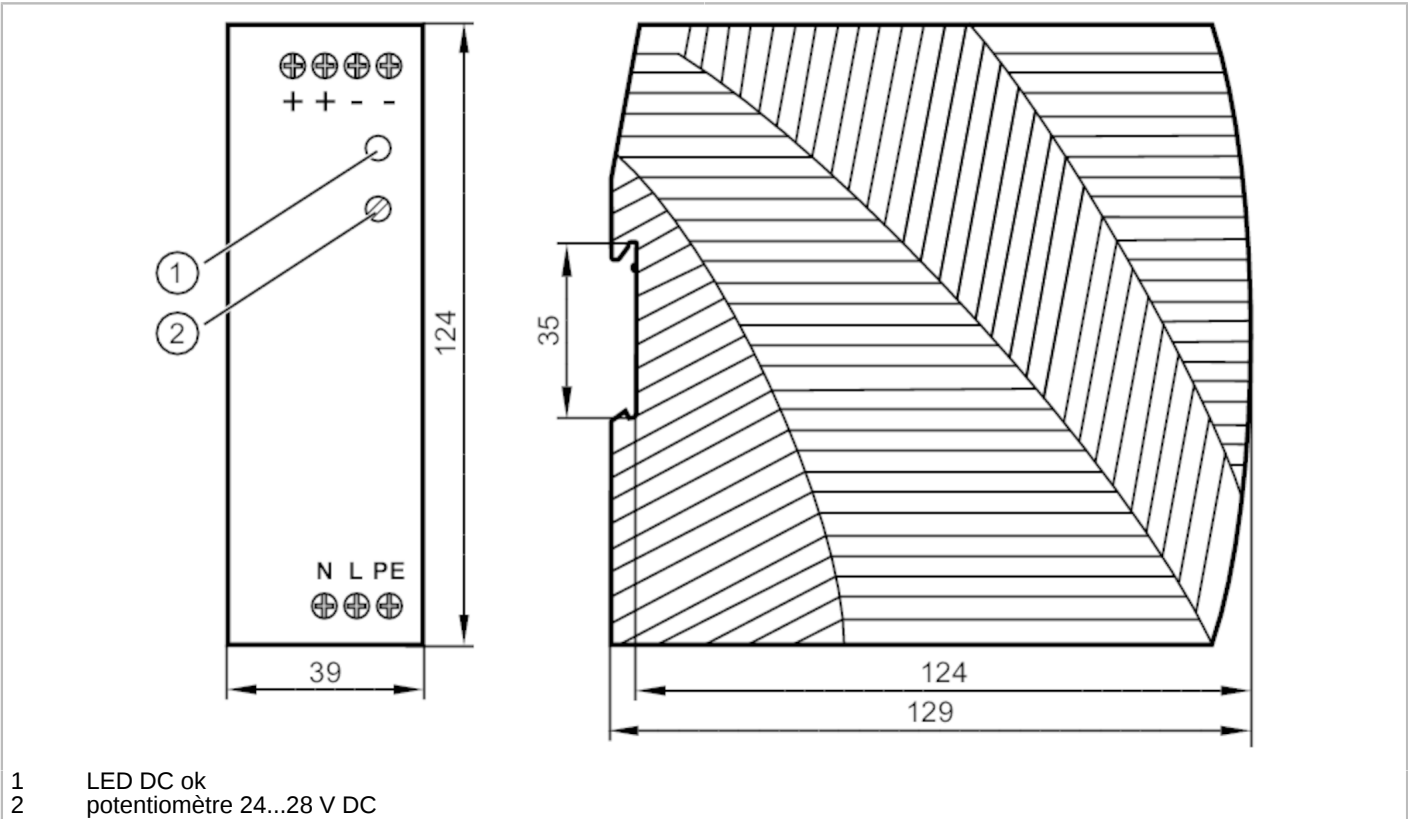


DN1042



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



- 1 LED DC ok
- 2 potentiomètre 24...28 V DC



Données électriques

Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension nominale AC	[V]	230
Plage de tension d'entrée AC	[V]	200...240; (-10 % / +10 %)
Tension de sortie DC	[V]	24...28
Classe de protection		I; (IEC 61140)
Protection contre les surcharges		oui; (< 34 V DC)
Tension de sortie	[V]	réglable; tension de sortie selon TBTS, TBTP
Courant de sortie max. à tension de sortie min.	[A]	5
Courant de sortie max. à tension de sortie max.	[A]	4,3
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie min.	[A]	6
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie max.	[A]	5,1
Puissance de sortie (continu)	[W]	120
Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,54
Nombre de circuits de sortie		1
Ondulation résiduelle max.	[mV]	100



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Courant de pointe au démarrage (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Protection d'entrée en externe		$\geq B-10\text{ A} / \geq C-6\text{ A}$
Derating	[W/K]	3 (55...70 °C)
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Courant d'entrée (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Perte en puissance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
Protection contre les courants de retour	[V]	35

Sorties

Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Caractéristique surcharge	courant de sortie constant
Raccordement en parallèle de sorties possible	non
Raccordement en série de sorties possible	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...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 61000-6-4	
Tenue aux vibrations	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6\text{ mm } 2...17,8\text{ Hz} / 2\text{ g } 17,8...500\text{ Hz}$
Tenue aux chocs	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF	[Années]	196

Données mécaniques

Poids	[g]	436,15
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensions	[mm]	124 x 39 x 129
Matières		boîtier: PC

Afficheurs / éléments de service

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



Alimentation à découpage 24 V DC

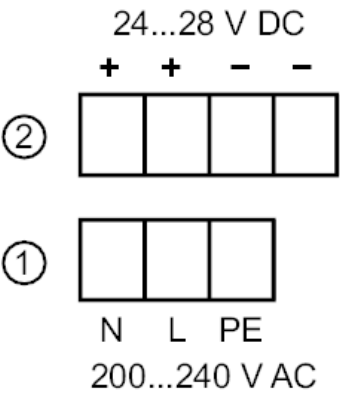
PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Remarques	
Remarques	Raccordement en série de sorties seulement pour des appareils identiques jusqu'à une tension totale de 150 V DC au maximum UL 508 (Industrial Control Equipment)
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

bornes à vis:

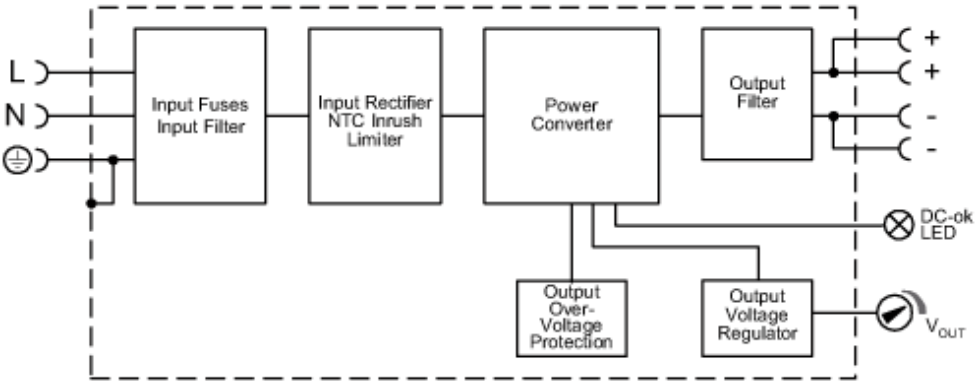
Raccordement



- 1: primaire
2: secondaire

Diagrammes et courbes

schéma bloc

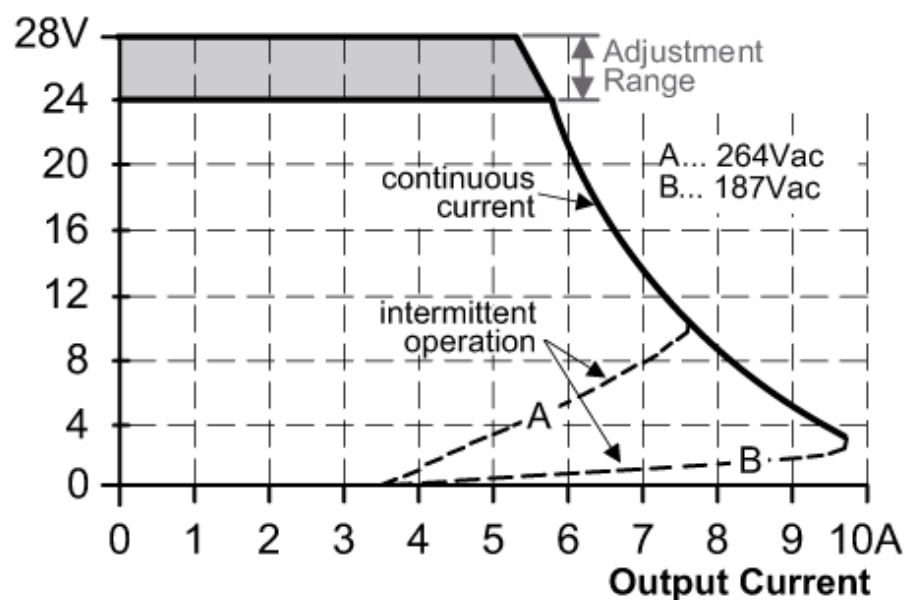


Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

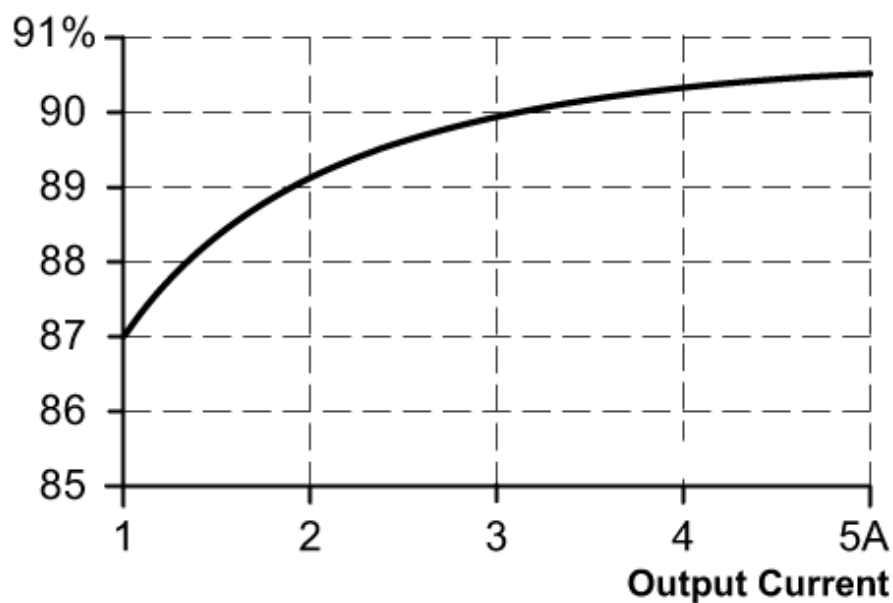
caractéristique de sortie

Output Voltage



Courbe caractéristique rendement /
perte en puissance

Efficiency

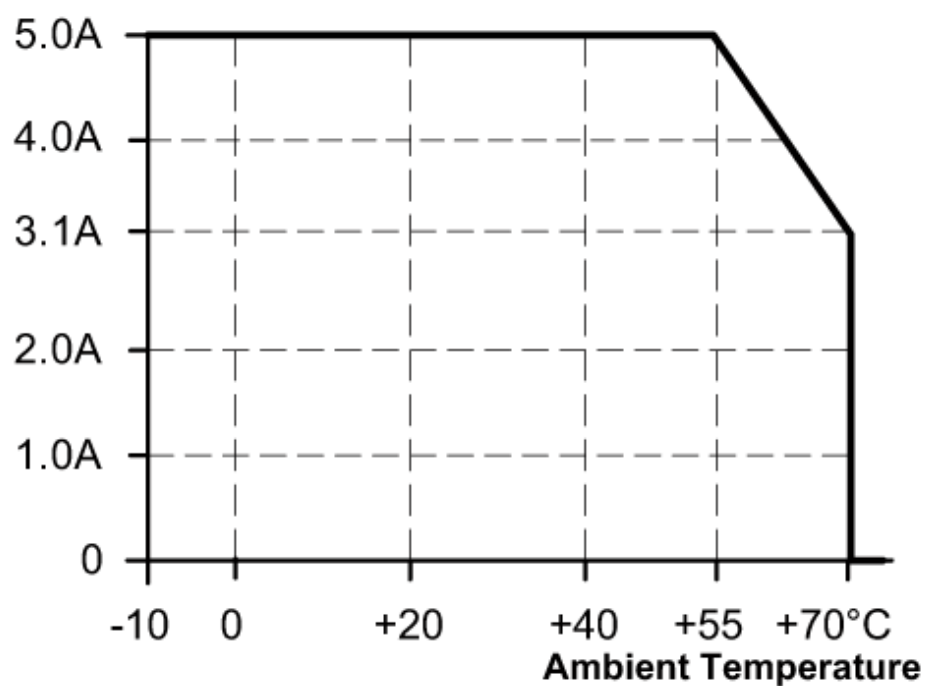


Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Courbe caractéristique du
déclassement

Allowed Output Current at 24V



Courbe caractéristique de l'immunité
aux coupures secteur

Hold-up Time at 24V

