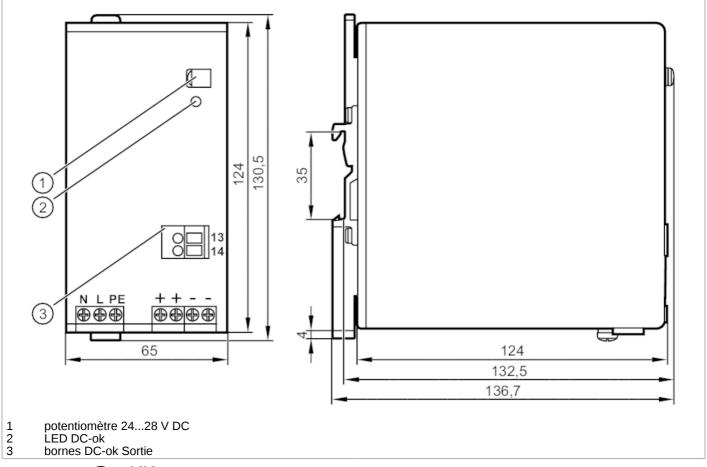
Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A







Données électriques				
Fréquence AC	[Hz]	4764		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	1510		
Tension nominale AC	[V]	< 230		
Plage de tension d'entrée AC	[V]	100240		
Tension de sortie DC	[V]	2428		
Classe de protection		l; (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]	20		
Courant de sortie max. à tension de sortie max.	[A]	17,1		
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie min.	[A]	24		
Courant de sortie max. pendant une courte durée à tension de sortie max.	[A]	20,6		
Puissance de sortie (continu)	[W]	480		

Alimentation à découpage 24 V DC





Puissance de sortie (de courte durée)	[W]	576		
Remarque sur la puissance de sortie (de courte durée)	[W]	\leq 45 °C admissible en permanence ; > 45 °C < 1 minute toutes les 10 minutes		
Facteur de performance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)		0,99		
Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,95		
Réserve de puissance	[%]	20		
Nombre de circuits de sortie		1		
Ondulation résiduelle max.	[mV]	50		
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	9		
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	7		
Courant d'appel à la mise sous tension		oui		
Rendement (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[%]	92,7		
Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94		
Protection d'entrée en externe		≤ B-10 A / ≤ C-10 A		
Derating	[W/K]	12 (6070 °C)		
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	26		
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	26		
Courant d'entrée (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	4,36		
Courant d'entrée (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,33		
Perte en puissance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[W]	37,8		
Perte en puissance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	30,6		
Protection contre les courants de retour	[V]	35		
Sorties				
Résistance courts-circuits		oui		
Protection surcharges		oui		
Caractéristique surcharge		Hiccup Mode; en cas de surcharge / court-circuit la sortie fournit du courant pendant 2 s et est ensuite désactivée pendant 18 s en alternance		
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)		

Alimentation à découpage 24 V DC



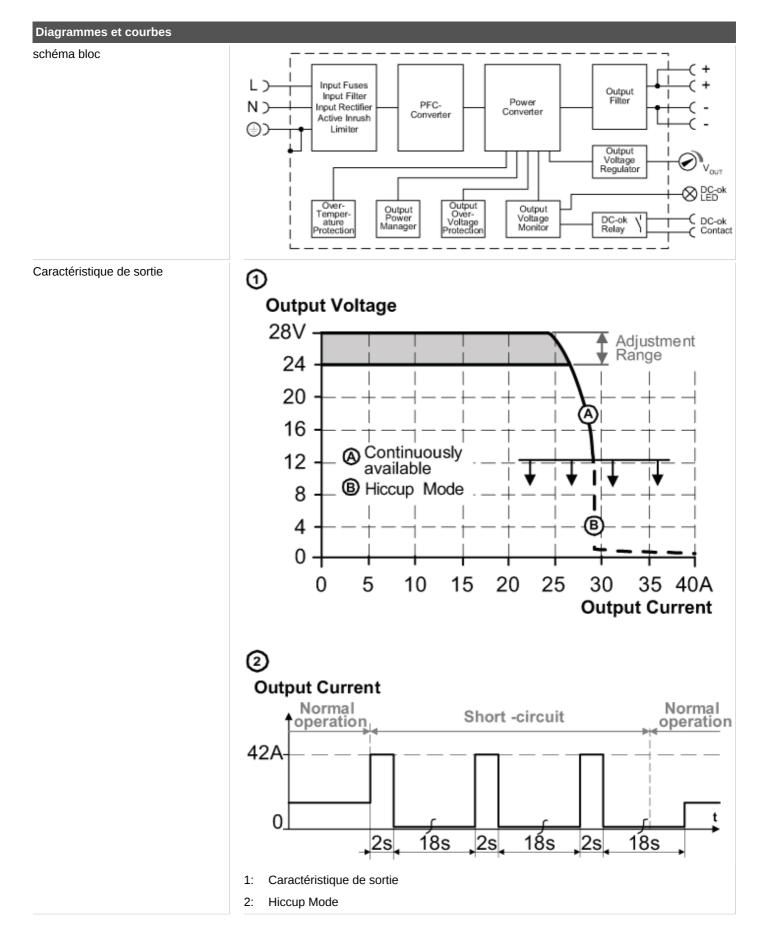


Conditions d'utilisation								
Température ambiante	[°C]	-2570						
Remarque sur la température ambiante		respecter les espaces libres pour le refroidissement par circulation d'air (voir notice d'utilisation)						
Température de stockage	[°C]	-4085						
Humidité relative	[%]	95; (IEC 60068-2-30)						
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 217,8 Hz / 2 g 17,8500 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]	1121,5						
Type de montage		rail; (TH35 (EN 60715))						
Dimensions	[mm]	124 x 65 x 132,5						
Matières		tôle d'acier						
Afficheurs / éléments de se	ervice							
Indication		DC-ok		1 x LED				
Remarques								
Remarques		Raccordement en série de sorties seulement pour des appareils						
0		identiques jusqu'à une tension totale de 150 V DC au maximum						
Quantité		1 pièces						
Raccordement électrique								
Bornes à vis:								
Raccordement								
DC ok								
	13_14							
	3							
	① N L PE + +							
		100240 V AC	2428 \	V DC				
1: primaire 2: secondair	re							

Alimentation à découpage 24 V DC





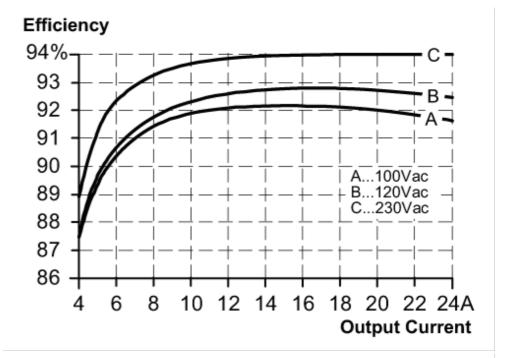


Alimentation à découpage 24 V DC

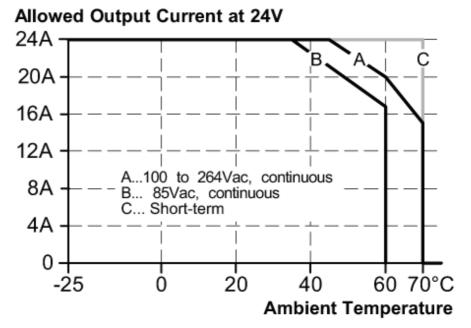
PSU-1AC/24VDC-20A



Courbe caractéristique rendement / perte en puissance



Courbe caractéristique du déclassement



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



Courbe caractéristique de l'immunité aux coupures secteur

