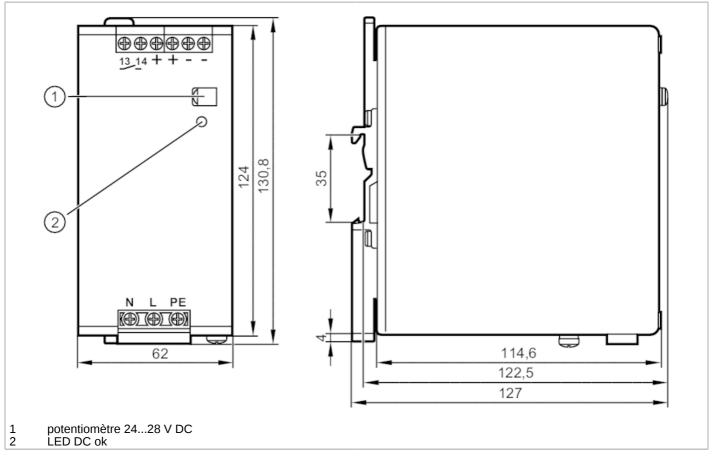
Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A







Données électriques			
Fréquence AC	[Hz]	4764	
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10	
Tolérance de la tension d'alimentation 2	[%]	10	
Tension d'alimentation	[V]	sélection automatique de la plage	
Tension nominale AC	[V]	< 230	
Fréquence nominale AC	[Hz]	5060	
Plage de tension d'entrée AC	[V]	100120 / 200240	
Tension de sortie DC	[V]	2428	
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]	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	

Alimentation à découpage 24 V DC



PSU-1AC/24VDC-10A

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		
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 /		0,59		
60 Hz)				
Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,51		
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]	3		
Courant de pointe au démarrage (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3		
Courant d'appel à la mise sous tension		oui		
Rendement (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[%]	91		
Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6		
Protection d'entrée en externe		≤ B-10 A / ≤ C-6 A		
Derating	[W/K]	6 (6070 °C)		
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46		
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47		
Courant d'entrée (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73		
Courant d'entrée (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23		
Perte en puissance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7		
Perte en puissance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22		
Protection contre les courants de retour	[V]	35		
Sorties				
Résistance courts-circuits		oui		
Protection surcharges		oui		
Caractéristique surcharge		courant de sortie constant		
Version signal DC OK		Sortie relais		

Alimentation à découpage 24 V DC



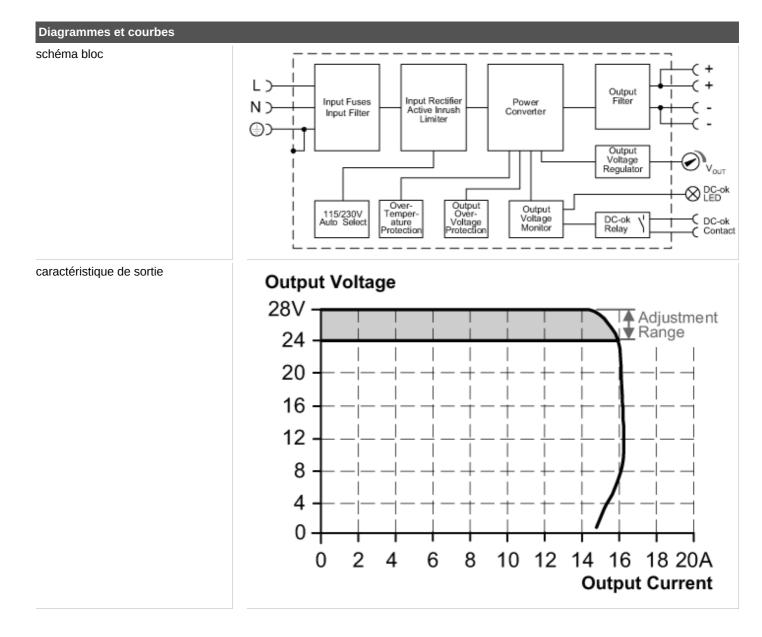


Charge signal DC OK		60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)			
Conditions d'utilisation					
Température ambiante	[°C]	-25	570		
Remarque sur la température ambiante		respecter les espaces libres pour le refroidissement par convection (voir notice d'utilisation)			
Température de stockage	[°C]	-4085			
Humidité relative de l'air max.	[%]	95; (IEC 60068-2-30)			
Indice de protection		IP 20; (E	IP 20; (EN 60529)		
Degré de pollution		2; (IEC 62103: la souillure conductrice n'est pas admissible)			
Protection contre la surchauffe		oui			
Tests / homologations					
CEM		EN 61000-6-1			
		EN 61000-6-2			
		EN 61000-6-4			
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		
Données mécaniques					
Poids	[g]	87	75,5		
Type de montage		rail; (TH35 (EN 60715))			
Dimensions	[mm]	124 x 62 x 122,5			
Matières		tôle d'acier			
Afficheurs / éléments de serv	vice				
Indication		DC ok	1 x LED		
Remarques					
Remarques			es seulement pour des appareils		
Llaté diamballana			identiques jusqu'à une tension totale de 150 V DC au maximum		
Unité d'emballage		1 pi	1 pièces		
Raccordement électrique					
bornes à vis:					
Raccordement					
		DC ok 2428 V DC 13 14 + +			
1: primaire 2: secondaire					

Alimentation à découpage 24 V DC





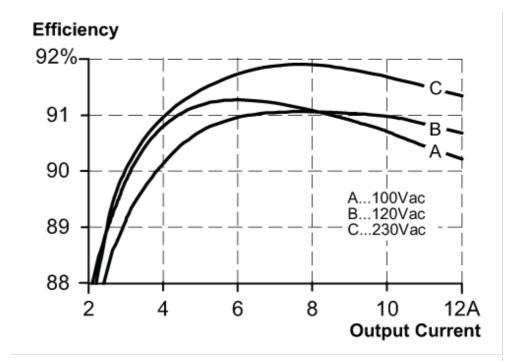


Alimentation à découpage 24 V DC

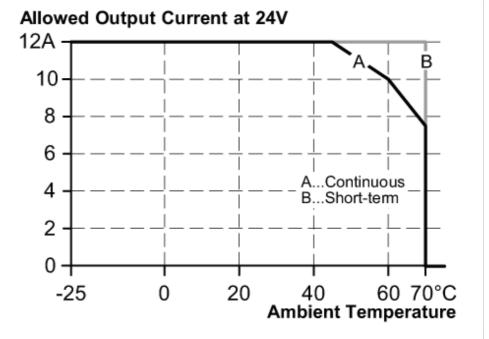
PSU-1AC/24VDC-10A



Courbe caractéristique rendement / perte en puissance



Courbe caractéristique du déclassement



Alimentation à découpage 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



Courbe caractéristique de l'immunité aux coupures secteur

