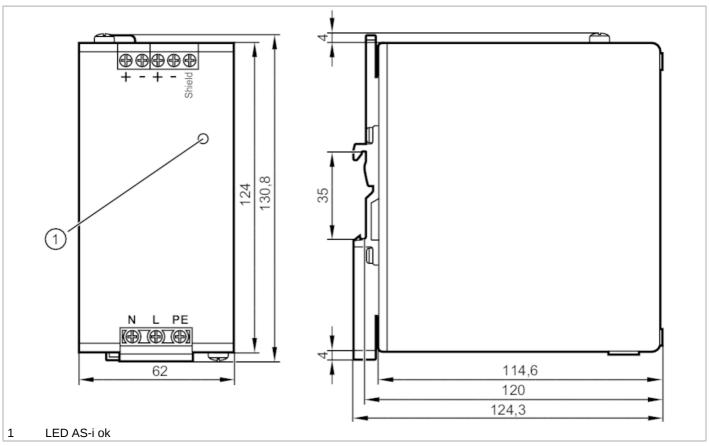
Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

















Données électriques			
Fréquence AC	[Hz]	4764	
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10	
Tension d'alimentation	[V]	sélection automatique de la plage	
Tension nominale AC	[V]	110 / 230	
Plage de tension d'entrée AC	[V]	100120 / 200240	
Classe de protection		I	
Protection contre les surcharges		oui; (< 36 V)	
Retard à la disponibilité max.	[ms]	800	
Tension de sortie AS-i	[V]	30,5	
Puissance de sortie (continu)	[W]	244	
Puissance de sortie (de courte durée)	[W]	256	
Remarque sur la puissance de sortie (de courte durée)	[W]	brièvement pour charger les capacités bus après la mise sous tension	
Facteur de performance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)		0,59	
Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,51	

Alimentation AS-Interface





Réserve de puissance	[%]	5		
Nombre de circuits de sortie		1		
Courant de sortie AS-i	[A]	8		
Ondulation résiduelle max.	[mV]	100		
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)	[%]	89,4		
Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,9		
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]	44		
Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	42		
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]	28,9		
Perte en puissance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	24,4		
Découplage des données intégré		oui		
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		non		
de sorties possible Raccordement en série de				
sorties possible		non		
Conditions d'utilisation				
Température ambiante	[°C]	-2570		
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)		

Alimentation AS-Interface



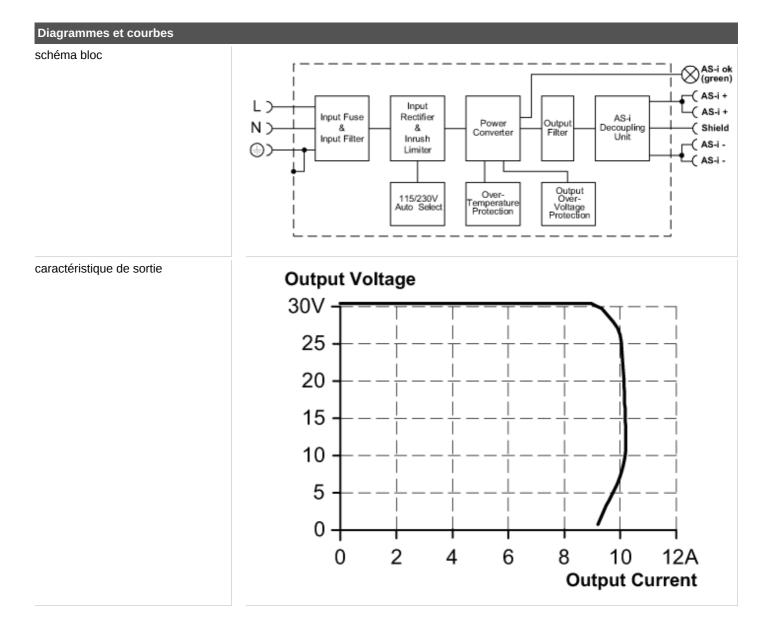
PSU-1AC/ASi-8A

Indice de protection	IP 20				
Degré de pollution	2; (IEC 62103: la souillure conductrice n'est pas admissible)				
Tests / homologations					
CEM	EN 61000-6-	1			
	EN 61000-6-	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		
MTTF [Années]	88				
Classification AS-i					
Certificat AS-i		98501			
Données mécaniques					
Poids [g]	898,5				
Type de montage	rail; (TH35 (EN 60715))				
Dimensions [mm]	124 x 62 x 120				
Matières	tôle d'acier				
Afficheurs / éléments de service					
Indication	tension AS-i		LED, vert		
Remarques					
Unité d'emballage		1 p	èces		
Raccordement électrique					
bornes à vis:					
Raccordement					
		AS-i			
		30,5 V DC			
		+ - + - shield	3		
			1		
	(2)				
	(1)				
		N L PE			
		100120 V AC / 200240 V AC			
1: primaire					
2: secondaire					

Alimentation AS-Interface



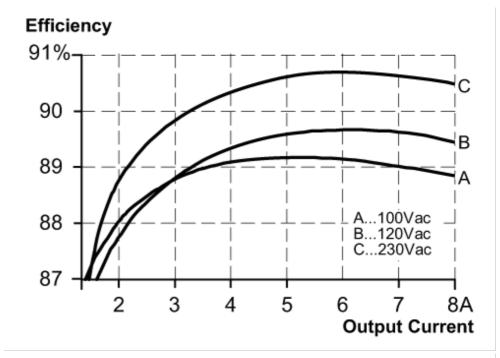




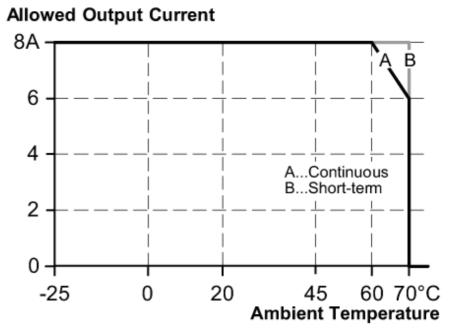
Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

Courbe caractéristique rendement / perte en puissance



Courbe caractéristique du déclassement



Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

Courbe caractéristique de l'immunité aux coupures secteur

