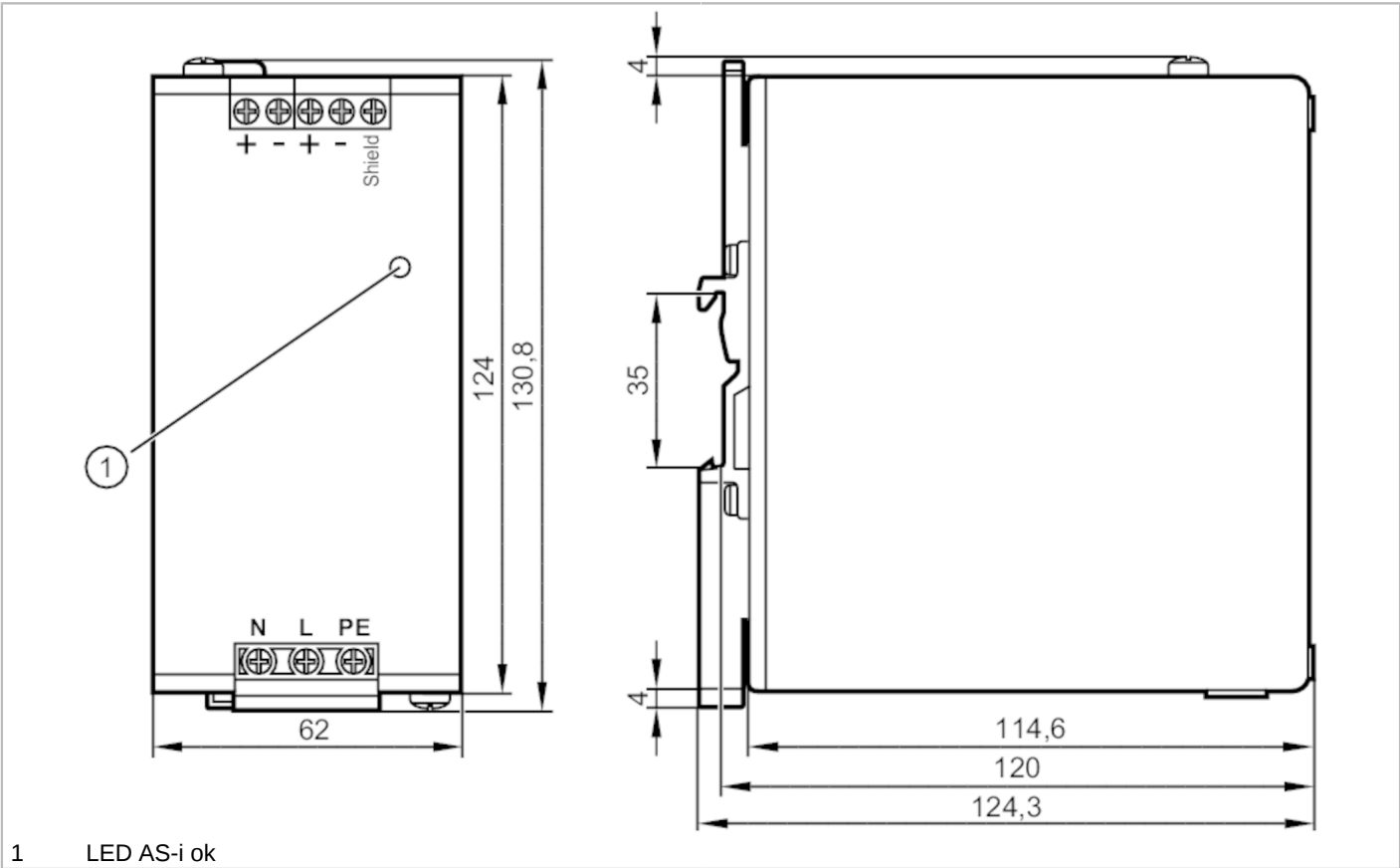


AC1258



Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A



1 LED AS-i ok



Application

Version

montage sur rail

Données électriques

Fréquence AC	[Hz]	47...64
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]	100...120 / 200...240
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]	brèvement pour charger les capacités bus après la mise sous tension
Facteur de performance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz)		0,59



Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz)	0,51
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	$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating [W/K]	6 (60...70 °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 de sorties possible	non
Raccordement en série de sorties possible	non

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)



Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

Température de stockage [°C]	-40...85
Humidité relative de l'air max. [%]	95; (IEC 60068-2-30)
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 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
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]		88

Classification AS-i

Certificat AS-i	98501
-----------------	-------

Données mécaniques

Poids [g]	898,5
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensions [mm]	130,8 x 62 x 124,3
Matières	tôle d'acier

Afficheurs / éléments de service

Indication	tension AS-i	LED, vert
------------	--------------	-----------

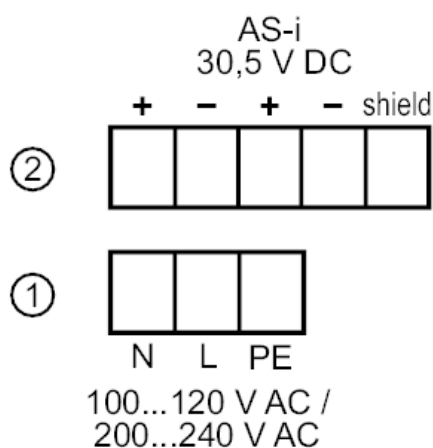
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

bornes à vis:

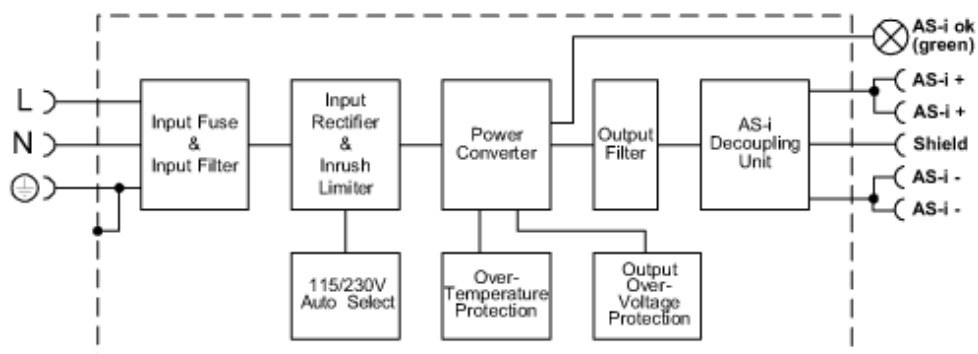
Raccordement



1: primaire
2: secondaire

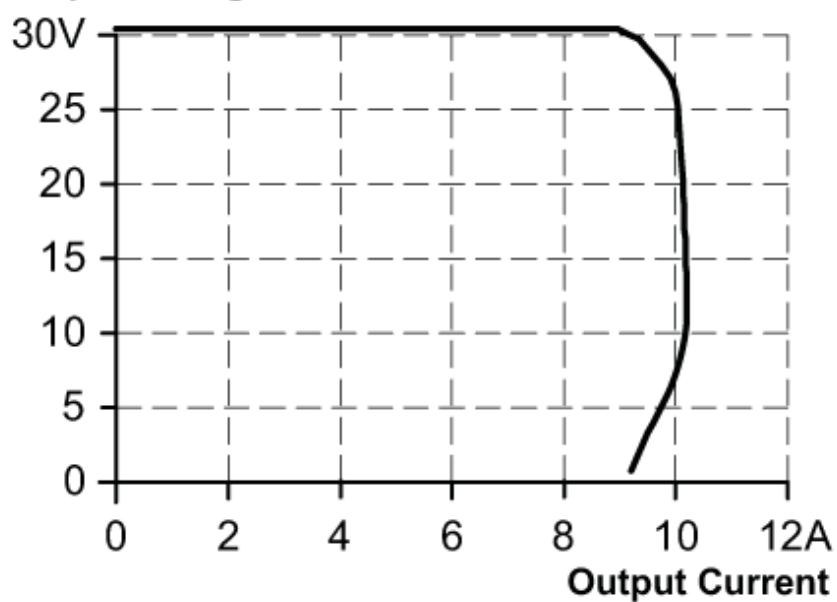
Diagrammes et courbes

schéma bloc



caractéristique de sortie

Output Voltage

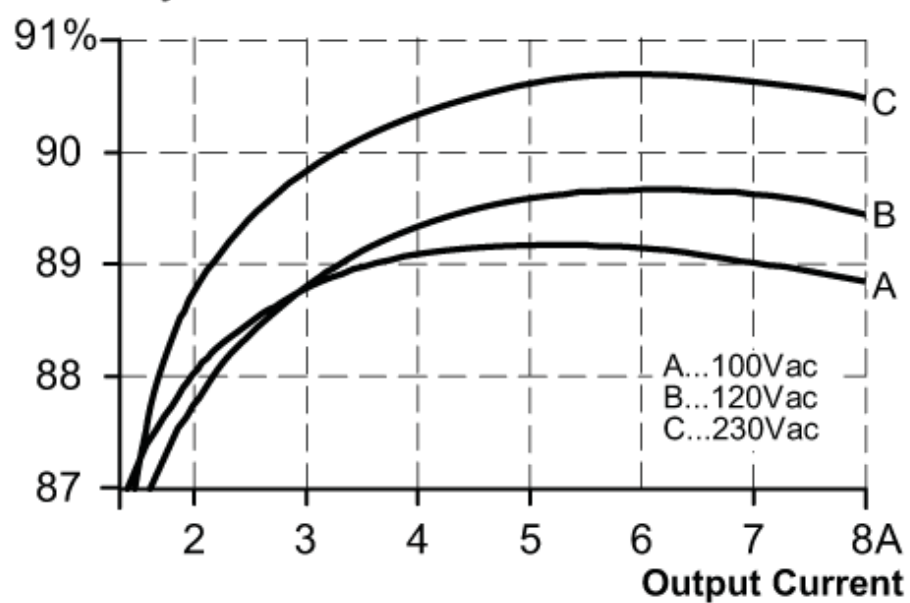


Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-8A

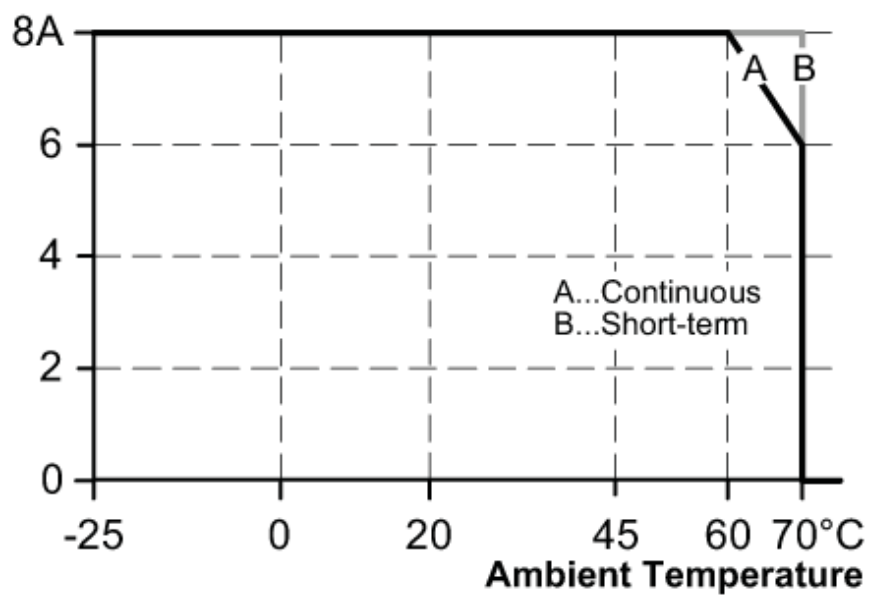
Courbe caractéristique rendement /
perte en puissance

Efficiency



Courbe caractéristique du
déclassement

Allowed Output Current



AC1258



Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASI-8A

Courbe caractéristique de l'immunité
aux coupures secteur

Hold-up Time

