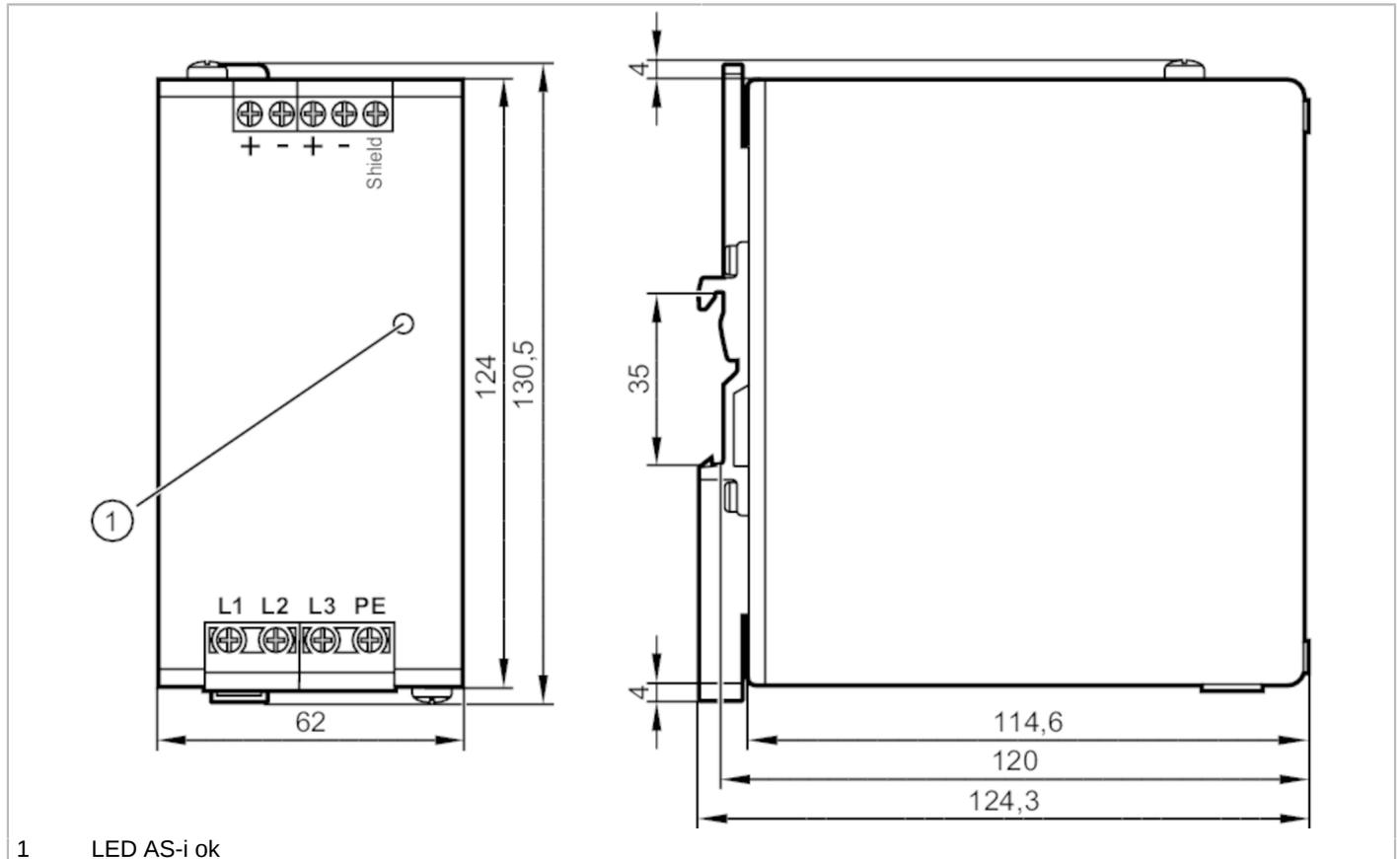


# AC1253



## Alimentation AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A



1 LED AS-i ok



### Données électriques

|  |      |   |
|--|------|---|
| Fréquence AC   | [Hz] | 47...64   |
| Tolérance de la tension d'alimentation                     | [%]  | 15...20   |
| Tension nominale AC  | [V]  | 400   |
| Plage de tension d'entrée AC                               | [V]  | 380...480   |
| Classe de protection                                       |      | I   |
| Protection contre les surcharges                           |      | oui; (< 36 V)   |
| Retard à la disponibilité max.                             | [ms] | 90  |
| 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 400 V AC / 50 Hz) |      | 0,53  |
| Facteur de performance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) |      | 0,52  |
| Réserve de puissance                                       | [%]  | 5   |



## Alimentation AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Nombre de circuits de sortie   |  | 1                 |
| Courant de sortie AS-i [A]   |  | 8                 |
| Ondulation résiduelle max. [mV]  |  | 90                |
| Courant de pointe au démarrage (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [A] |  | 4                 |
| Courant de pointe au démarrage (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [A] |  | 4                 |
| Rendement (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [%]                      |  | 92                |
| Rendement (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [%]                      |  | 92,1              |
| Protection d'entrée en externe   |  | ≤ B-6 A / ≤ C-3 A |
| Derating [W/K]   |  | 6 (60...70 °C)    |
| Immunité aux coupures secteur (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [ms] |  | 34                |
| Immunité aux coupures secteur (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [ms] |  | 53                |
| Courant d'entrée (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [A]               |  | 0,7               |
| Courant d'entrée (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [A]               |  | 0,6               |
| Perte en puissance (tension nominale 400 V AC / 60 Hz) [W]             |  | 21,2              |
| Perte en puissance (tension nominale 480 V AC / 50 Hz) [W]             |  | 20,9              |
| 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) |
| 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)                                   |

# AC1253



## Alimentation AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

| Tests / homologations                    |                |  |
|--|----------------|--|
| CEM                                      | EN 61000-6-1   |  |
|  | EN 61000-6-2   |  |
|  | EN 61000-6-3   |  |
|  | 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                   |
| Correction du facteur de performance PFC |                | oui                                      |

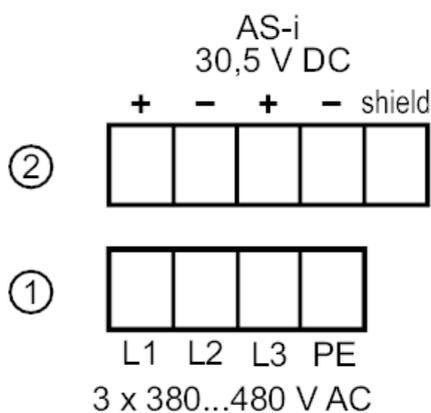
| Classification AS-i |       |
|---------------------|-------|
| Certificat AS-i     | 98401 |

| Données mécaniques |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Poids [g]          | 950                     |
| 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 pièces |

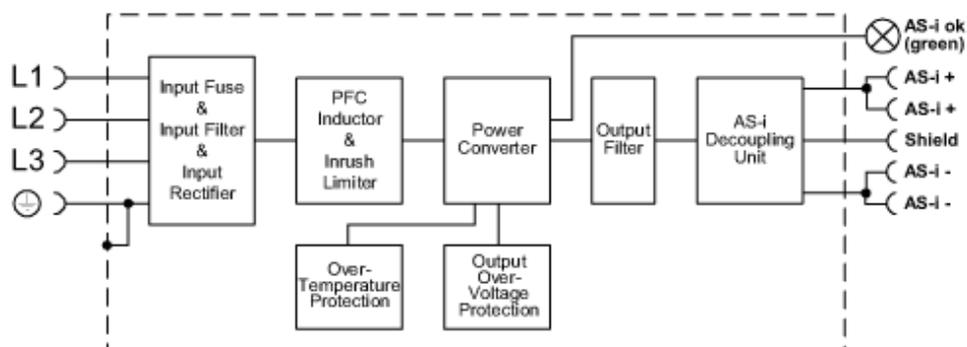
| Raccordement électrique |  |
|-------------------------|--|
| bornes à vis:           |  |
| Raccordement            |  |



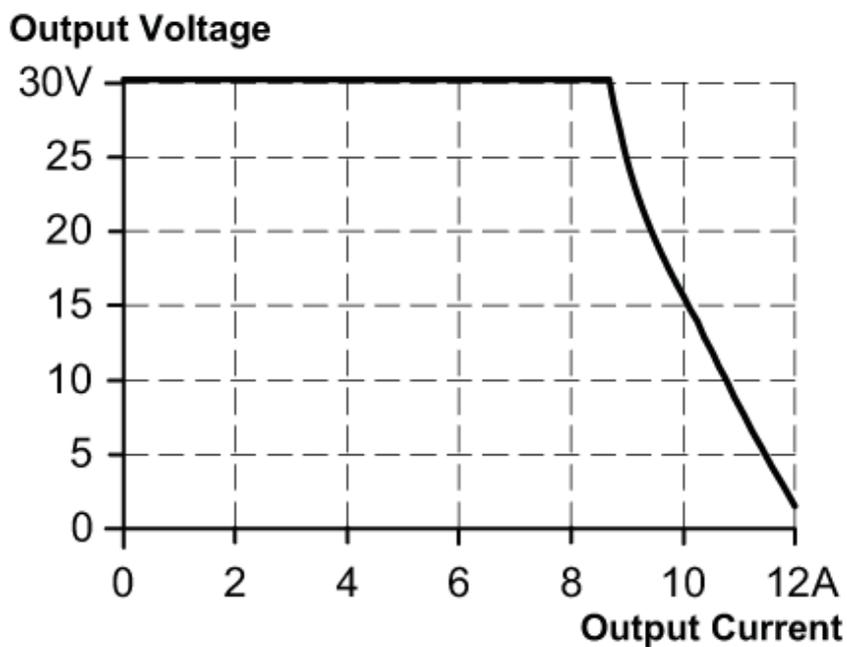
- 1: primaire  
2: secondaire

### Diagrammes et courbes

schéma bloc



caractéristique de sortie



# AC1253

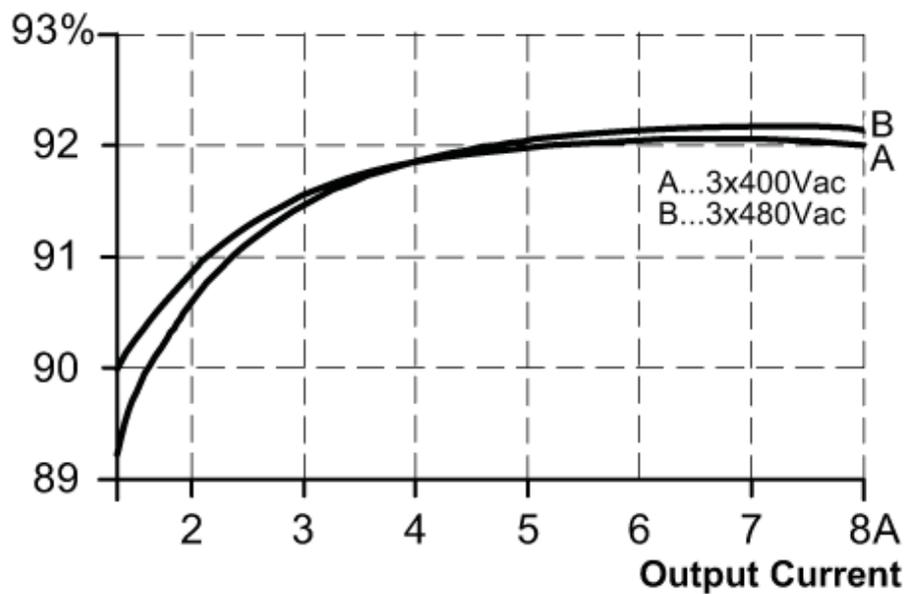


## Alimentation AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

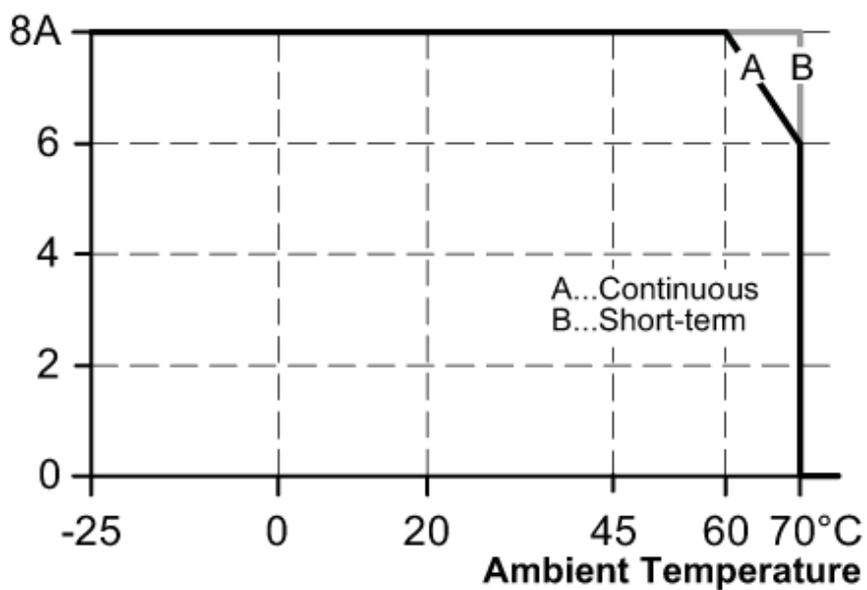
Courbe caractéristique rendement /  
perte en puissance

### Efficiency



Courbe caractéristique du  
déclassement

### Allowed Output Current



# AC1253



## Alimentation AS-Interface

PSU-3AC/ASI-8A

Courbe caractéristique de l'immunité aux coupures secteur

### Hold-up Time

