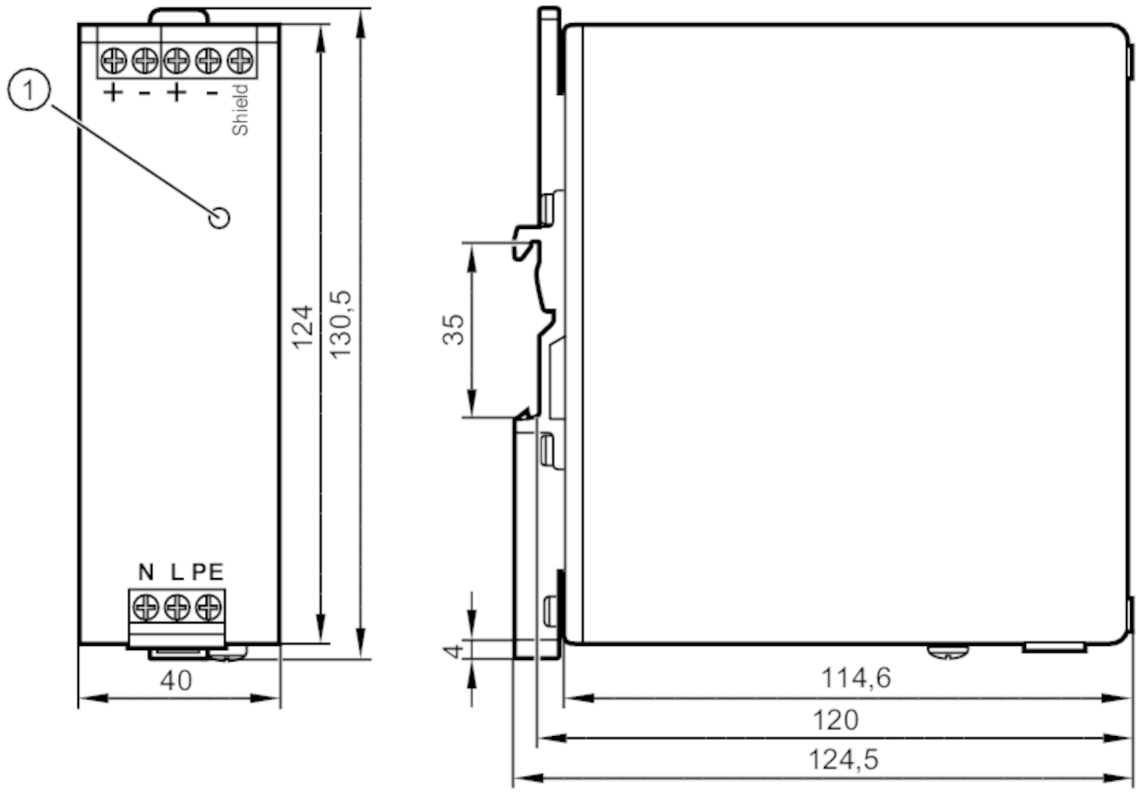
# AC1254

## Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A




1 LED AS-i ok

| 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 |
| Limiteur de surtension | | oui; (< 36 V) |
| Retard à la disponibilité max. | [ms] | 900 |
| Tension de sortie AS-i | [V] | 30,5 |
| Puissance de sortie (continu) | [W] | 122 |
| Puissance de sortie (de courte durée) | [W] | 134 |
| 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) | | 0,56 |
| Facteur de performance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz) | | 0,47 |
| Réserve de puissance | [%] | 10 |

# AC1254

## Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A

| | | |
|---|---|---|
| Nombre de circuits de sortie | | 1 |
| Courant de sortie AS-i | [A] | 4 |
| 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) | [%] | 88 |
| Rendement (tension nominale 230 V AC / 50 Hz) | [%] | 89,3 |
| Protection d'entrée en externe | | ≤ B-10 A / ≤ C-6 A |
| Derating | [W/K] | 3 (60...70 °C) |
| Immunité aux coupures secteur (tension nominale 120 V AC / 60 Hz) | [ms] | 70 |
| Immunité aux coupures secteur (tension nominale 230 V AC / 50 Hz) | [ms] | 70 |
| Courant d'entrée (tension nominale 120 V AC / 60 Hz) | [A] | 2,05 |
| Courant d'entrée (tension nominale 230 V AC / 50 Hz) | [A] | 1,23 |
| Perte en puissance (tension nominale 120 V AC / 60 Hz) | [W] | 16,6 |
| Perte en puissance (tension nominale 230 V AC / 50 Hz) | [W] | 14,6 |
| 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 circulation d'air (voir notice d'utilisation) |
| Température de stockage | [°C] | -40...85 |
| Humidité relative | [%] | 95;  (IEC 60068-2-30) |
| Protection | | IP 20 |

# AC1254

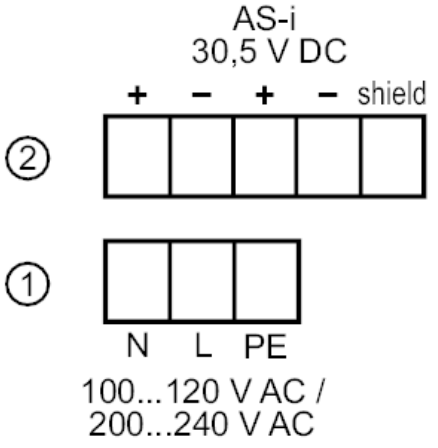
## Alimentation AS-Interface

PSU-1AC/ASi-4A

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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] | 90 | |
| **Classification AS-i** | | | |
| Certificat AS-i | | 98601 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 625,5 | |
| Type de montage | | rail; (TH35 (EN 60715)) | |
| Dimensions | [mm] | 124 x 40 x 120 | |
| Matières | | tôle d'acier | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | tension AS-i | LED, vert |
| **Remarques** | | | |
| Quantité | | 1 pièces | |
| **Raccordement électrique** | | | |

Bornes à vis:

Raccordement




1: primaire
2: secondaire

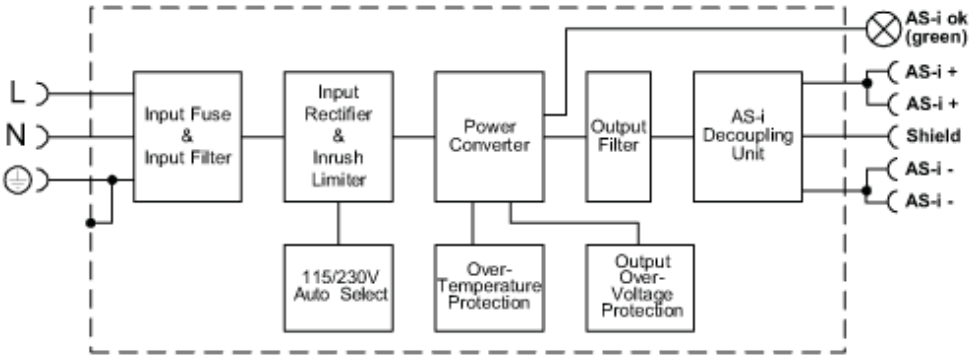
# AC1254

## Alimentation AS-Interface

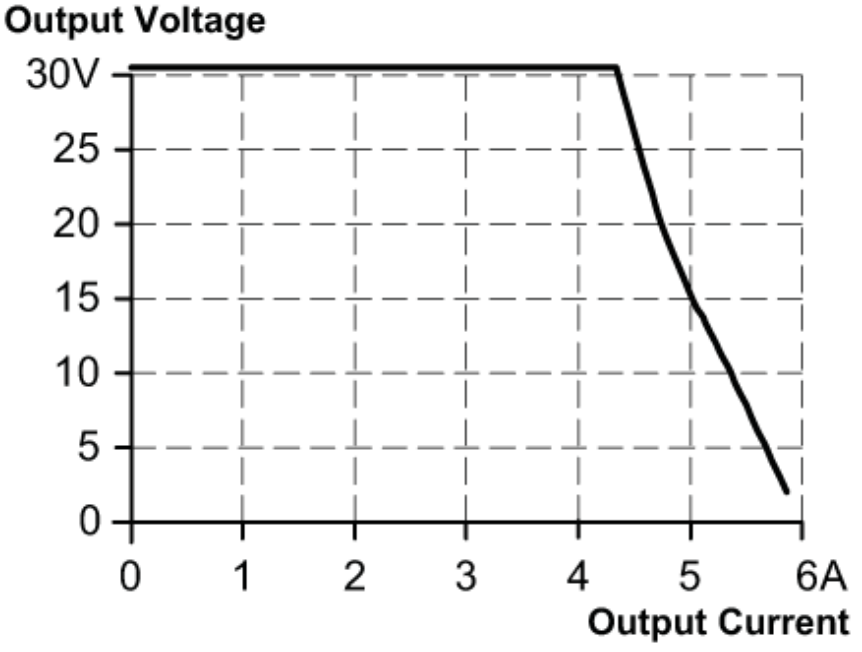
PSU-1AC/ASi-4A

## Diagrammes et courbes

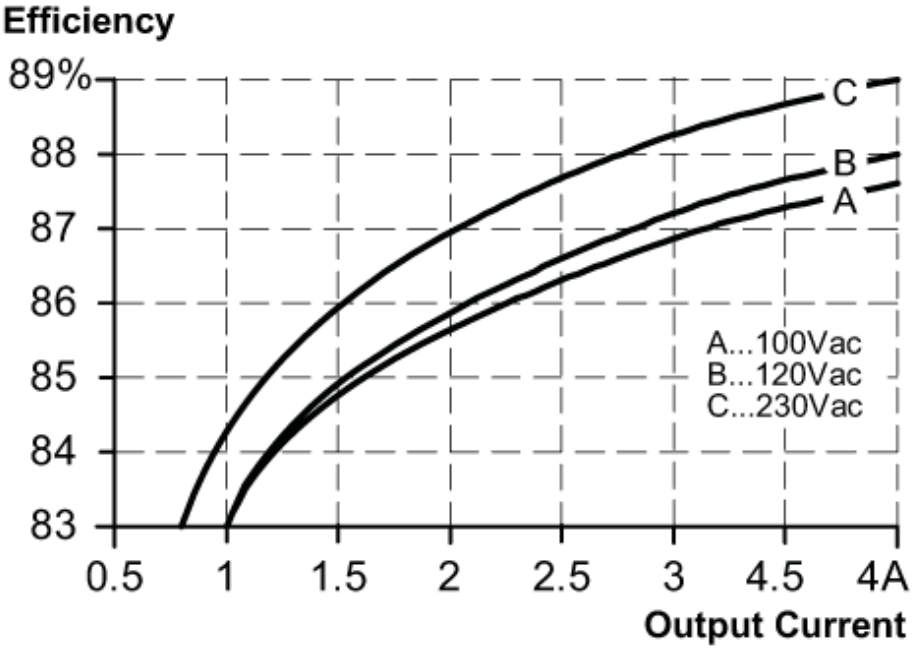
schéma bloc




Caractéristique de sortie




Courbe caractéristique rendement / perte en puissance

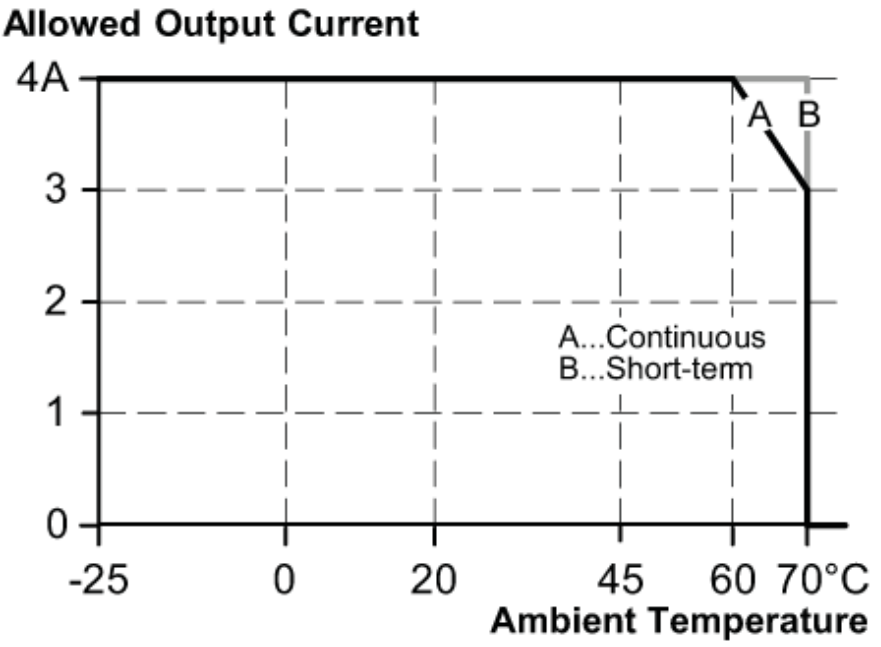


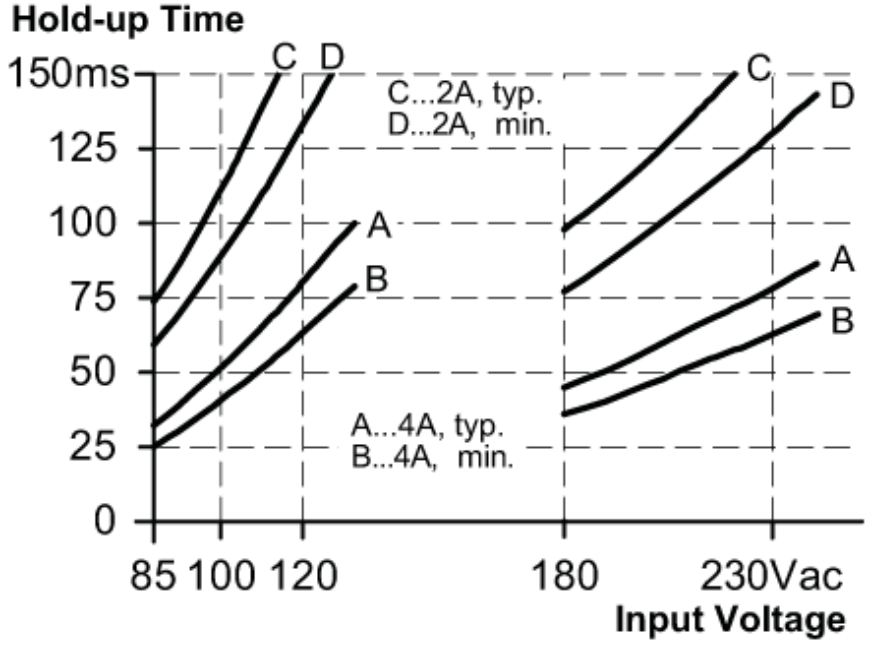
# AC1254

## Alimentation AS-Interface

**PSU-1AC/ASi-4A**

Courbe caractéristique du déclassement




Courbe caractéristique de l'immunité aux coupures secteur