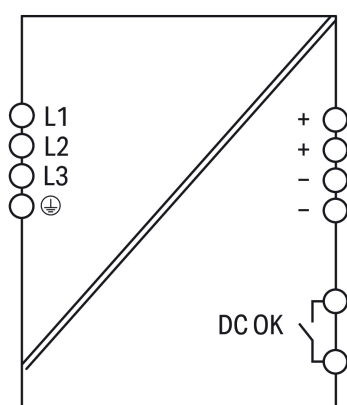
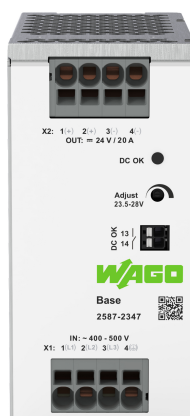


## Fiche technique | Référence: 2587-2347

Alimentation à découpage primaire; Base; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC;  
Courant de sortie 20 A; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/2587-2347>



### Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 61010-2-201/UL 61010-2-201



| Données techniques                                                      |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Entrée                                                                  |                                                                          |
| Phases                                                                  | 3                                                                        |
| Tension nominale d'entrée U <sub>e Nom</sub>                            | 3 x 400 ... 500 V AC                                                     |
| Plage de tension d'entrée                                               | 3 x 340 ... 550 V AC                                                     |
| Plage de fréquence réseau nominale                                      | 50 ... 60 Hz                                                             |
| Courant d'entrée I <sub>e</sub>                                         | ≤ 1,2 A (340 VAC; nominal load)                                          |
| Courant au démarrage                                                    | ≤ 20 A (at 400 VAC / 25 °C)                                              |
| Facteur de puissance                                                    | ≥ 0,9                                                                    |
| Correction du facteur de puissance (PFC)                                | active                                                                   |
| Délai en cas de coupure de secteur                                      | ≥ 20 ms (3 x 400 V AC)                                                   |
| Signalisation et communication                                          |                                                                          |
| Signalisation                                                           | Optical status indication (DC OK, green LED)<br>Signal output (DC OK)    |
| Protection par fusibles                                                 |                                                                          |
| Fusible interne                                                         | T 5 A / 600 VAC                                                          |
| Sécurité & Protection                                                   |                                                                          |
| Tension d'isolement (prim.-sec., AC)                                    | 3510 V                                                                   |
| Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)                                   | 2200 V                                                                   |
| Tension d'isolement (sec.-Terre)                                        | 0,5 kV DC                                                                |
| Tension d'isolement (Sec.-signal)                                       | 0,5 kV DC                                                                |
| Classe de protection                                                    | I                                                                        |
| Indice de protection                                                    | IP20                                                                     |
| Tension inverse                                                         | ≤ 35 V DC                                                                |
| Catégorie de surtension                                                 | III (≤ 2000 m a. s.l.); II (> 2000 m a. s.l.)                            |
| Degré de pollution                                                      | 2                                                                        |
| Protection contre les pics de tension, primaire                         | Oui                                                                      |
| Protection contre les surtensions ; secondaire                          | ≤ 35 V DC (en cas d'erreur)                                              |
| Résistant aux courts-circuits                                           | Oui                                                                      |
| Fonctionnement à vide                                                   | Oui                                                                      |
| MTBF                                                                    | > 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)                        |
| Données de raccordement                                                 |                                                                          |
| Connexion 1                                                             |                                                                          |
| Type de connexion                                                       | Entrée/sortie                                                            |
| Technique de connexion                                                  | Push-in CAGE CLAMP®                                                      |
| Borne WAGO                                                              | WAGO 2626 Series                                                         |
| Conducteur rigide                                                       | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG                                            |
| Conducteur souple                                                       | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG                                            |
| Conducteurs souples ; avec embout d'ex-trémité isolé                    | 0,25 ... 6 mm²                                                           |
| Conducteurs souples ; avec embout d'ex-trémité sans isolation plastique | 0,25 ... 6 mm²                                                           |
| Longueur de dénudage                                                    | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch                                        |
| Sortie                                                                  |                                                                          |
| Tension nominale de sortie U <sub>s nom.</sub>                          | 24 V DC (TBTS)                                                           |
| Plage de tension de sortie                                              | 23,5 ... 28 V DC                                                         |
| Préréglage                                                              | DC 24 V                                                                  |
| Courant nominal de sortie I <sub>s Nom</sub>                            | 20 A (24 V DC)                                                           |
| Puissance nominale de sortie                                            | 480 W                                                                    |
| Précision de réglage                                                    | ≤ 3 %                                                                    |
| Régulation charge                                                       | ≤ 1 %                                                                    |
| Ondulation résiduelle                                                   | ≤ 60 mV (Pointe - Pointe)                                                |
| Comportement en cas de surcharge                                        | Constant power up to 150%; short-circuit shutdown with automatic restart |
| Rendement/puissance dissipée                                            |                                                                          |
| Puissance dissipée P <sub>v</sub>                                       | ≤ 7 W (À vide); ≤ 48 W (charge nominale)                                 |
| Rendement typ.                                                          | 90 % (400 V AC ; charge nominale)                                        |



| Données géométriques                       |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Largeur                                    | 60 mm / 2.36 inch  |
| Hauteur                                    | 125 mm / 4.92 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 125 mm / 4.92 inch |

| Données mécaniques |         |
|--------------------|---------|
| Type de montage    | Rail 35 |

| Données du matériau |        |
|---------------------|--------|
| Charge calorifique  | 0 MJ   |
| Poids               | 1010 g |

| Conditions d'environnement            |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué) |
| Température ambiante (stockage)       | -40 ... +85 °C                                |
| Humidité relative                     | 5 ... 96 % (condensation non admise)          |
| Derating                              | -2 %/K (> 50 °C)                              |
| Catégorie de climat                   | 3K3 (selon EN 60721)                          |
| Altitude d'utilisation max.           | 5000 m                                        |

| Normes et spécifications |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marquage de conformité   | CE                                                                                                                                                                         |
| Normes/spécifications    | SEMI F47<br>EN 55032<br>EN 55035<br>EN 61000-3-3<br>EN 61204-3<br>EN 61558-2-6<br>EN IEC 61010-1<br>EN IEC 61010-2-201<br>EN IEC 61000-3-2<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201 |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | VN            |
| GTIN                     | 4066966768305 |
| Numéro du tarif douanier | 85044083900   |

| Product Classification |                      |
|------------------------|----------------------|
| ETIM 9.0               | EC002540             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |

| Conformité environnementale du produit |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant,No Exemption |

| Approbations / certificats                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------|---|---|
| Homologations générales                                                          |       | Déclarations de conformité et de fabricant                                                                                                                                                                                                                                                  |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
|  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| Homologation                                                                     | Norme | Nom du certificat                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | -     | E516135_2587-2347                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
|                                                                                  |       | <table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Homologation | Norme | Nom du certificat | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Homologation                                                                     | Norme | Nom du certificat                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                          | -     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                          | -     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |       |                   |                                                         |   |   |                                                         |   |   |

| Téléchargements                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité environnementale du produit        |                                                                                   |
| Recherche de conformité                       |                                                                                   |
| Environmental Product<br>Compliance 2587-2347 |  |

| Documentation                                   |                       |                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dépliant instructions                           |                       |                  |                                                                                     |
| Primär getaktete<br>Stromversorgung; Ba-<br>se; | V 2.0.0<br>28.08.2025 | pdf<br>821.31 KB |  |