

## Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2147

Primär getaktete Stromversorgung; Base; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2147>

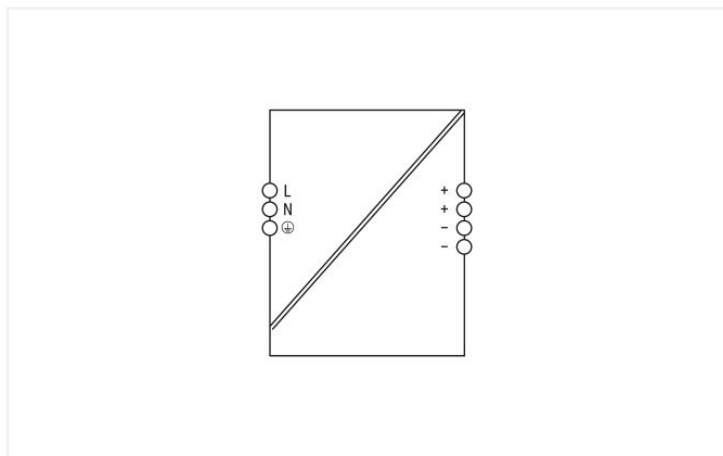


Abbildung ähnlich

### Merkmale:

- Optische Zustandsanzeige
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 62368-1/UL 61010-1

| Technische Daten                         |                                                               |                                          |                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Eingang                                  |                                                               | Ausgang                                  |                                                            |
| Phasen                                   | 1                                                             | Ausgangsnennspannung U <sub>a Nenn</sub> | DC 24 V (SELV)                                             |
| Eingangsnennspannung U <sub>e Nenn</sub> | 1 x AC 100 ... 240 V                                          | Ausgangsspannungsbereich                 | DC 23,5 ... 28 V (einstellbar)                             |
| Eingangsspannungsbereich                 | 1 x AC 90 ... 264 V (Derating -1 %/V für Spannung < AC 100 V) | Voreinstellung                           | DC 24 V                                                    |
| Nennnetzfrequenz-Bereich                 | 47 Hz / 63 Hz                                                 | Ausgangsnennstrom I <sub>a Nenn</sub>    | 20 A (DC 24 V)                                             |
| Eingangsstrom I <sub>e</sub>             | ≤ 7 A                                                         | Leckstrom bei Nennspannung               | ≤ 376 µA                                                   |
| Einschaltstrom                           | ≤ 20 A (bei AC 230 V / 25 °C)                                 | Ausgangsnennleistung                     | 480 W                                                      |
| Leistungsfaktor                          | ≥ 0,99 (AC 115 V); ≥ 0,99 (AC 230 V)                          | Regelabweichung                          | ≤ 1 %                                                      |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC)           | Aktiv                                                         | Restwelligkeit                           | ≤ 100 mV (Spitze – Spitze)                                 |
| Netzausfall-Überbrückung                 | ≥ 16 ms (AC 230 V)                                            | Verhalten bei Überlast                   | bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf |

| Signalisierung und Kommunikation |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Signalisierung                   | Optische Zustandsanzeige (DC OK) |

| Wirkungsgrad/Verlustleistungen |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Verlustleistung $P_v$          | ≤ 5 W (Leerlauf); ≤ 32,5 W (Volllast) |
| Wirkungsgrad typ.              | 94 %                                  |

| Absicherung       |               |
|-------------------|---------------|
| Interne Sicherung | T 8 A / 250 V |

| Sicherheit und Schutz              |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC) | 3510 V                                               |
| Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)   | 2210 V                                               |
| Schutzklasse                       | I                                                    |
| Schutzart                          | IP20; gemäß EN 60529                                 |
| Überspannungskategorie             | III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)                        |
| Verschmutzungsgrad                 | 2                                                    |
| Kurzschlussfest                    | Ja                                                   |
| Leerlauffest                       | Ja                                                   |
| Parallelschaltbar                  | Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs                   |
| Reihenschaltbar                    | Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs                   |
| MTBF                               | > 1.000.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500) |

| Anschlussdaten                                               |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Anschluss 1                                                  |                                   |
| Anschlusstyp                                                 | Eingang/Ausgang                   |
| Anschluss technik                                            | Push-in CAGE CLAMP®               |
| WAGO Klemme                                                  | WAGO Serie 2626                   |
| Eindrähtiger Leiter                                          | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG     |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG     |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 6 mm²                    |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 6 mm²                    |
| Abisolierlänge                                               | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch |

| Geometrische Daten             |  |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|
| Breite                         |  | 56 mm / 2.2 inch   |
| Höhe                           |  | 125 mm / 4.92 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene |  | 129 mm / 5.08 inch |

| Mechanische Daten |  |                |
|-------------------|--|----------------|
| Montageart        |  | Tragschiene 35 |

| Werkstoffdaten |  |        |
|----------------|--|--------|
| Gewicht        |  | 1149 g |

| Umgebungsbedingungen           |  |                                                                  |
|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  |  | -30 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)                    |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) |  | -40 ... +85 °C                                                   |
| Relative Feuchte               |  | 5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)                             |
| Derating                       |  | -9,6 W/°C (> 45 °C und < 200 V); -9,6 W/°C (> 50 °C und ≥ 200 V) |
| Klimaklasse                    |  | 3K3 (gemäß EN 60721)                                             |
| Einsatzhöhe max.               |  | 5000 m                                                           |

| Normen und Bestimmungen   |  |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konformitätskennzeichnung |  | CE                                                                                                                                                                          |
| Normen/Bestimmungen       |  | EN 62368-1<br>EN 55032<br>EN 55035<br>EN IEC 61000-3-2<br>EN 61000-3-3<br>EN IEC 61000-6-4<br>EN IEC 61000-6-2<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>SEMI F47<br>EN 61558-2-16 |

| Kaufmännische Daten |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| VPE (UVPE)          |  | 1 St.         |
| Verpackungsart      |  | Karton        |
| Ursprungsland       |  | CN            |
| GTIN                |  | 4066966626698 |
| Zolltarifnummer     |  | 85044083900   |

| Produktklassifikation |  |                      |
|-----------------------|--|----------------------|
| UNSPSC                |  | 39121004             |
| ETIM 9.0              |  | EC002540             |
| ETIM 10.0             |  | EC002540             |
| ECCN                  |  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                           |                |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen            |      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|
|  |                |                 |                                                    |      |                 |
| Zulassung                                                                        | Norm           | Zertifikatsname | Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | UL 61010-2-201 | E255817         | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
|                                                                                  |                |                 | MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG             | -    | -               |
|                                                                                  |                |                 | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                          |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 2587-2147 |  |

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                  |                                                                                     | Beipackzettel        |                       |                  |                                                                                       |
|--------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2587-2147          | 14.04.2025 | docx<br>45.37 KB |  | Stromversorgung BASE | V 4.0.0<br>28.08.2025 | pdf<br>735.94 KB |  |
| 2587-2147          | 14.04.2025 | x81<br>7.24 KB   |  |                      |                       |                  |                                                                                       |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                  |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>2587-2147 |  |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Elektronischer Schutzschalter



- Art-Nr.: 787-3664**  
Elektronischer Schutzschalter; 4-kanalig;  
Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ...  
10 A; Meldekontakt
- Art-Nr.: 787-3668**  
Elektronischer Schutzschalter; 8-kanalig;  
Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ...  
10 A; Meldekontakt

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



- Art-Nr.: 210-719**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm;  
mit teilsoliertem Schaft
- Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;  
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig
- Art-Nr.: 210-721**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm;  
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig