

## Datenblatt | Artikelnummer: 2587-2146

Primär getaktete Stromversorgung; Base; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;  
Ausgangsstrom 10 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2146>



### Technische Daten

| Eingang                                  |                                                               | Ausgang                                  |                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Phasen                                   | 1                                                             | Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$ | DC 24 V (SELV)                                             |
| Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$ | 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                 | 50 Hz / 60 Hz                                                 | Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$    | 10 A (DC 24 V)                                             |
| Eingangsstrom $I_e$                      | $\leq 3,5$ A                                                  | Ausgangsnennleistung                     | 240 W                                                      |
| Einschaltstrom                           | $\leq 15$ A (bei AC 230 V / 25 °C)                            | Regelabweichung                          | $\leq 1$ %                                                 |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC)           | Aktiv                                                         | Restwelligkeit                           | $\leq 100$ mV (Spitze – Spitze)                            |
| Netzausfall-Überbrückung                 | $\geq 22$ ms (AC 230 V)                                       | Verhalten bei Überlast                   | bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf |

### Signalisierung und Kommunikation

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

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Verlustleistung $P_v$ | $\leq 5$ W (AC 230 V; Leerlauf); $\leq 24,6$ W (AC 230 V; Nennlast) |
| Wirkungsgrad typ.     | 91 %                                                                |

### Sicherheit und Schutz

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC) | 3510 V                                                 |
| Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)   | 2210 V                                                 |
| Schutzklasse                       | I                                                      |
| Schutzart                          | IP20; gemäß EN 60529                                   |
| Überspannungskategorie             | III ( $\leq 2000$ m); II ( $> 2000$ m)                 |
| Verschmutzungsgrad                 | 2                                                      |
| Kurzschlussfest                    | Ja                                                     |
| Leerlauffest                       | Ja                                                     |
| Parallelschaltbar                  | Ja                                                     |
| Reihenschaltbar                    | Ja                                                     |
| MTBF                               | $> 1.000.000$ h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709; SN 29500) |

### Anschlussdaten

#### Anschluss 1

|                                                              |                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anschlussstyp                                                | Eingang/Ausgang                           |
| Anschluss technik                                            | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| WAGO Klemme                                                  | WAGO Serie 2624                           |
| Eindrähtiger Leiter                                          | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Abisolierlänge                                               | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch         |



| Geometrische Daten             |  |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|
| Breite                         |  | 52 mm / 2.05 inch  |
| Höhe                           |  | 125 mm / 4.92 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene |  | 117 mm / 4.61 inch |

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

| Werkstoffdaten |  |       |
|----------------|--|-------|
| Brandlast      |  | 0 MJ  |
| Gewicht        |  | 752 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                       |  | -4,8 W/°C (> 45 °C und < 200 V); -4,8 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                |  | 4066966626490 |
| 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 |