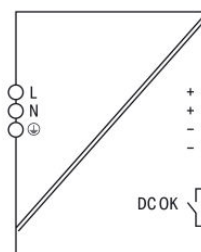
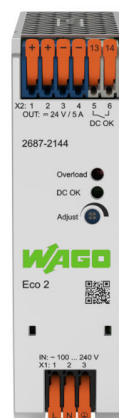


## Datenblatt | Artikelnummer: 2687-2144

Stromversorgung; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A;  
DC-OK-Kontakt

<https://www.wago.com/2687-2144>



### Merkmale:

- Signalausgang, optische Zustandsanzeige
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Anschlusstechnik mit Direktstecktechnik und werkzeugloser Hebelbetätigung
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV/PELV) gemäß EN 61010/UL 61010
- Beschriftungsaufnahme (2789-1233, nicht im Lieferumfang enthalten) für WAGO Beschriftungskarten (WMB) und WAGO Beschriftungsstreifen

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 ... 28 V (einstellbar)                                                           |
| Eingangsspannungsbereich                 | 1 x AC 90 ... 264 V                                                                | Voreinstellung                           | DC 24 V                                                                                |
| Nennnetzfrequenz-Bereich                 | 50 ... 60 Hz; 0 Hz                                                                 | Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$    | 5 A (DC 24 V)                                                                          |
| Eingangsstrom $I_e$                      | $\leq 0,8\text{ A}$ (AC 230 V; Nennlast); $\leq 1,5\text{ A}$ (AC 100 V; Nennlast) | Ausgangsnennleistung                     | 120 W                                                                                  |
| Einschaltstrom                           | $\leq 20\text{ A}$ (nach 1 ms)                                                     | Regelabweichung                          | $\leq 1\%$                                                                             |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC)           | Aktiv                                                                              | Restwelligkeit                           | $\leq 75\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)                                                  |
| Netzausfall-Überbrückung                 | $\geq 20\text{ ms}$ (AC 230 V)                                                     | Verhalten bei Überlast                   | Konstantleistung bis 125 %; bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf |

| Signalisierung und Kommunikation |                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalisierung                   | Optische Zustandsanzeige (Überlast)<br>Optische Zustandsanzeige (DC OK)<br>digitaler Signalausgang (DO) |

| Wirkungsgrad/Verlustleistungen |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Verlustleistung $P_v$          | $\leq 3\text{ W}$ (Leerlauf); $\leq 12\text{ W}$ (Nennlast) |
| Wirkungsgrad typ.              | 90 %                                                        |

| Absicherung              |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Interne Sicherung        | T 3,15 A / AC 250 V         |
| Vorsicherung (empfohlen) | 16 A (für USA/Kanada: 15 A) |

| Sicherheit und Schutz              |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC) | 3510 V                                                                   |
| Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)   | 2200 V                                                                   |
| Isolationsspannung (Sek.-PE)       | DC 0,5 kV                                                                |
| Isolationsspannung (Sek.-Signal)   | DC 0,5 kV                                                                |
| Schutzklasse                       | I                                                                        |
| Schutzart                          | IP20; gemäß EN 60529                                                     |
| Überspannungskategorie             | III ( $\leq 2000\text{ m ü. N. N.}$ ); II ( $> 2000\text{ m ü. N. N.}$ ) |
| Verschmutzungsgrad                 | 2                                                                        |
| Kurzschlussfest                    | Ja                                                                       |
| Leerlauffest                       | Ja                                                                       |
| Parallelschaltbar                  | Ja                                                                       |
| Reihenschaltbar                    | Ja                                                                       |
| MTBF                               | $> 1.000.000\text{ h}$ (gemäß IEC 61709)                                 |

Anschlussdaten

| Anschluss 1                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Anschlusstyp                                                 | Eingang/Ausgang/Signalisierung   |
| Anschluss technik                                            | Push-in CAGE CLAMP®              |
| WAGO Klemme                                                  | WAGO Serie 2604                  |
| Eindrähtiger Leiter                                          | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG    |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG    |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 2,5 mm²                 |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm²                 |
| Abisolierlänge                                               | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch |

| Geometrische Daten             |  |                     |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Breite                         |  | 38 mm / 1.496 inch  |
| Höhe                           |  | 130 mm / 5.118 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene |  | 130 mm / 5.118 inch |

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

| Werkstoffdaten |  |       |
|----------------|--|-------|
| Gewicht        |  | 620 g |

| Umgebungsbedingungen           |  |                                               |
|--------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  |  | -25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) |  | -40 ... +85 °C                                |
| Relative Feuchte               |  | 5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)          |
| Derating                       |  | -2,5 %/K, > 55 °C; -10 %/V, > 24 V            |
| Klimaklasse                    |  | 3K3 (gemäß EN 60721)                          |
| Einsatzhöhe max.               |  | 5000 m                                        |

| Normen und Bestimmungen   |  |                                                                                                              |
|---------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konformitätskennzeichnung |  | CE                                                                                                           |
| Normen/Bestimmungen       |  | EN 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN 61204-3<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>SEMI F47<br>UL 121201 (HazLoc) |

| Kaufmännische Daten |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| VPE (UVPE)          |  | 1 St.         |
| Verpackungsart      |  | Karton        |
| Ursprungsland       |  | CN            |
| GTIN                |  | 4066966401080 |
| Zolltarifnummer     |  | 85044083900   |

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

| Environmental Product Compliance          |                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>79-94-7                                                |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                                      |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II<br>7c                                                       |
| SCIP notification number (Austria)        | 88b095ec-76a2-44ba-bc4f-8af04d3aa869                                                          |
| SCIP notification number (Belgium)        | 1f36d4b5-c2bd-4fa4-9ba7-fab4560274ea                                                          |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | ece2741c-94c2-4643-8455-4af30ed67835                                                          |
| SCIP notification number (Czech Republic) | cd95343d-b393-43cf-80b0-ccc5257bbfd                                                           |
| SCIP notification number (Denmark)        | 8de2a84b-c12a-4761-91dd-b119773534c8                                                          |
| SCIP notification number (Finland)        | 37dca7ef-68a8-4237-96ee-ffc69fca1b79                                                          |
| SCIP notification number (France)         | be625ff9-61f8-44cb-a1b4-9c91e7ab498f                                                          |
| SCIP notification number (Germany)        | 0f1a79bc-42ce-497c-93aa-169b84dec80a                                                          |
| SCIP notification number (Hungary)        | c75d9660-e9e0-4f6a-8094-a02f7eb002c5                                                          |
| SCIP notification number (Italy)          | 4058ebcb-e5d3-4e13-8a2c-bb034a513773                                                          |
| SCIP notification number (Netherlands)    | e09550f1-21a2-4612-b815-cd116bb56de2                                                          |
| SCIP notification number (Poland)         | 42928b5b-13e1-44dc-bfe4-9af43f5d13b6                                                          |
| SCIP notification number (Romania)        | 42dd0d9d-70ff-4898-aa20-05f92774b9fb                                                          |
| SCIP notification number (Sweden)         | d048877f-4660-48fa-8533-a6cfed8010d2                                                          |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

EAC

EAC



| Zulassung                            | Norm           | Zertifikatsname                 |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart           | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03080                   |
| EAC<br>GZO Almaty Standart           | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 61010-2-201 | UL-US-2218925-0_UL-CA-2218432-0 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------|------|-----------------|
| 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 | -    | -               |

| Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche                                      |           |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  |           |                 |
| Zulassung                                                                          | Norm      | Zertifikatsname |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)                         | UL 121201 | E198726         |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2144

↓

| Dokumentation                                                                 |            |            |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|----------|
| Handbuch                                                                      |            |            | Ausschreibungstext |          |
| Stromversorgung; Eco 2; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A | V 1.1.1    | pdf        | 2687-2144          | xml      |
|                                                                               | 19.03.2024 | 4632.38 KB |                    | 7.26 KB  |
|                                                                               |            |            | 2687-2144          | docx     |
|                                                                               |            |            |                    | 29.77 KB |

| Beipackzettel          |            |            |   |
|------------------------|------------|------------|---|
| Stromversorgung; Eco 2 | V 1.3.0    | pdf        |   |
|                        | 08.11.2022 | 2307.76 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2687-2144

↓

- 1 Passende Produkte
- 1.1 Optionales Zubehör
- 1.1.1 Beschriftung
- 1.1.1.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 2789-1233**  
Beschriftungsadapter; für WMB oder Beschriftungstreifen; Länge 33 mm