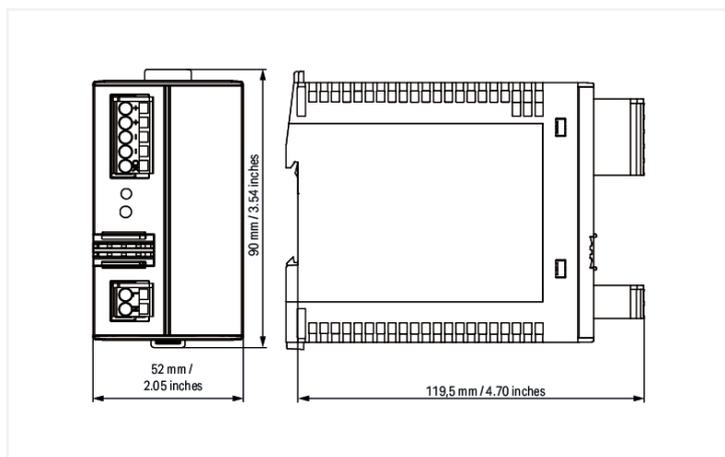
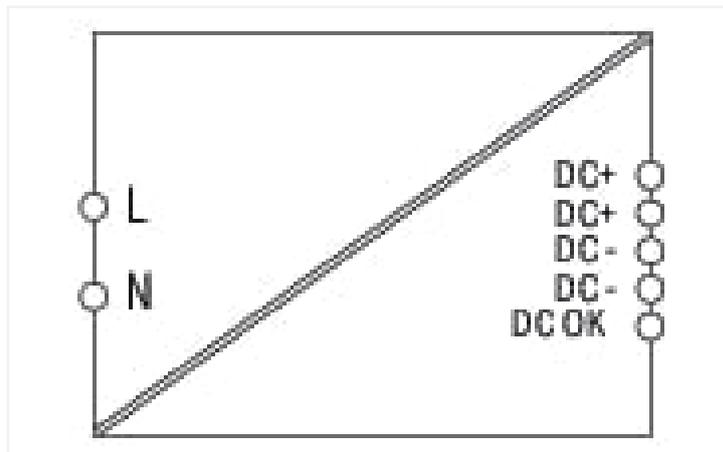


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1621

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 12 V;  
Ausgangsstrom 7 A; DC-OK-Signal

<https://www.wago.com/787-1621>



### Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankbau
- Prellfrei schaltendes Signal (DC O. K.)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204
- Zulassung GL, mit optimalem Filtermodul 787-980 auch für EMC 1 geeignet

### Technische Daten

| Eingang                                 |   | Ausgang                                 |                                    |
|---|---|---|------------------------------------|
| Phasen                                  | 1   | Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$ | DC 12 V (SELV)                     |
| Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$ | 1 x AC 100 ... 240 V                              | Ausgangsspannungsbereich                | DC 11,5 ... 14,5 V (einstellbar)   |
| Eingangsspannungsbereich                | 1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V             | Voreinstellung                          | DC 12 V                            |
| Eingangsspannungsderating               | -2,5 %/V (< AC 95 V)                              | Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$    | 7 A (DC 12 V); 7,5 A (             |
| Nennnetzfrequenz-Bereich                | 44 ... 66 Hz; 0 Hz                                | Ausgangsnennleistung                    | 84 W                               |
| Eingangsstrom $I_e$                     | $\leq 0,9$ A (AC 240 V); $\leq 1,66$ A (AC 100 V) | Regelabweichung                         | $\leq 1$ %                         |
| Ableitstrom                             | $\leq 0,25$ mA                                    | Restwelligkeit                          | $\leq 20$ mV (Spitze - Spitze)     |
| Einschaltstrom                          | $\leq 30$ A                                       | Strombegrenzung                         | $1,1 \times I_{a\text{Nenn}}$ typ. |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC)          | Passiv  | Verhalten bei Überlast                  | Konstantstrom                      |
| Netzausfall-Überbrückung                | $\geq 80$ ms (AC 230 V); $\geq 15$ ms (AC 100 V)  |   |                                    |

### Signalisierung und Kommunikation

|                 |  |
|-----------------|--|
| Signalisierung  | 1 x LED DC OK (grün)<br>1 x aktiver Signalausgang DC O.K. (DC 12 V; 40 mA) |
| Betriebsanzeige | LED grün (U <sub>2</sub> )   |

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Verlustleistung P <sub>v</sub>           | ≤ 1 W; ≤ 16,2 W (AC 230 V; Nennlast) |
| Verlustleistung max. P <sub>v max.</sub> | 19,8 W (AC 100 V / DC 12 V; 7 A)     |
| Wirkungsgrad typ.                        | 86 %                                 |

### Absicherung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Interne Sicherung        | T 4 A / AC 250 V  |
| Vorsicherung (notwendig) | Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich. |
| Vorsicherung (empfohlen) | Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C     |

### Sicherheit und Schutz

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek.) | DC 4,242 kV  |
| Schutzklasse                   | II   |
| Schutzart                      | IP20; gemäß EN 60529                                   |
| Rückspeisungsfestigkeit        | ≤ DC 25 V  |
| Überspannungskategorie         | II   |
| Verschmutzungsgrad             | 2  |
| Transientenschutz; primär      | Varistor   |
| Überspannungsschutz; sekundär  | Interne Schutzbeschaltung<br>≤ DC 32 V (im Fehlerfall) |
| Kurzschlussfest                | Ja   |
| Leerlauffest                   | Ja   |
| Parallelschaltbar              | Ja   |
| Reihenschaltbar                | Ja   |
| MTBF                           | > 500.000 h (gemäß IEC 61709)                          |

### Anschlussdaten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Anschlusstyp 1       | Eingang/Ausgang/Signalisierung               |
| Anschluss technik    | CAGE CLAMP®                                  |
| WAGO Klemme          | WAGO Serie 721                               |
| Eindrähtiger Leiter  | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge       | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch              |

### Geometrische Daten

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Breite                         | 52 mm / 2.047 inch  |
| Höhe                           | 90 mm / 3.543 inch  |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 119 mm / 4.685 inch |

### Mechanische Daten

|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|

**Werkstoffdaten**

|           |       |
|-----------|-------|
| Brandlast | 0 MJ  |
| Gewicht   | 384 g |

**Umgebungsbedingungen**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... +85 °C                                |
| Relative Feuchte               | 5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)          |
| Derating                       | -3 %/K (> 50 °C)                              |
| Klimaklasse                    | 3K3 (gemäß EN 60721)                          |

**Normen und Bestimmungen**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Konformitätskennzeichnung | CE  |
| Normen/Bestimmungen       | EN 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN 61204-3<br>EN 60335-1<br>UL 60950-1<br>UL 508<br>DNV<br>SEMI F47 |

**Kaufmännische Daten**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktgruppe   | 6 (INTERFACE ELECTRONIC) |
| eCl@ss 10.0     | 27-04-07-01              |
| eCl@ss 9.0      | 27-04-07-01              |
| ETIM 8.0        | EC002540                 |
| ETIM 7.0        | EC002540                 |
| VPE (UVPE)      | 1 St.                    |
| Verpackungsart  | Karton                   |
| Ursprungsland   | DE                       |
| GTIN            | 4055143060479            |
| Zolltarifnummer | 85044083900              |

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

| Allgemeine Zulassungen                  |                |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen                 |      |                 |
|---|----------------|-----------------|---|------|-----------------|
|   |                |                 |   |      |                 |
| Zulassung                               | Norm           | Zertifikatsname | Zulassung   | Norm | Zertifikatsname |
| EAC<br>GZO Almaty Standart              | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078   | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| EAC<br>GZO Almaty Standart              | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081   | MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG                  | -    | -               |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 508         | E255817         | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 60950-1     | E255815         |   |      |                 |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung               | Norm                  | Zertifikatsname |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| DNV<br>DNV Germany GmbH | DNVGL-CG-339,Dec.2019 | TAA00002YC      |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

|   |   |
|---|---|
| Environmental Product Compliance 787-1621 | ↓ |
|---|---|

Dokumentation

Ausschreibungstext

|          |            |                  |   |
|----------|------------|------------------|---|
| 787-1621 | 31.05.2019 | docx<br>19.80 KB | ↓ |
| 787-1621 | 04.07.2019 | xml<br>6.86 KB   | ↓ |

Beipackzettel

|  |                  |   |
|--|------------------|---|
| Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC | pdf<br>314.15 KB | ↓ |
|--|------------------|---|

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 787-1621 | ↓ |
|------------------------|---|

CAE Daten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 787-1621 | ↓ |
| WSCAD Universe 787-1621    | ↓ |
| ZUKEN Portal 787-1621      | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-5501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-115**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.1.2 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 210-831**

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



**Art-Nr.: 210-832**

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.2 Werkzeug

#### 1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



**Art-Nr.: 210-769**

Schraubendreher; grün