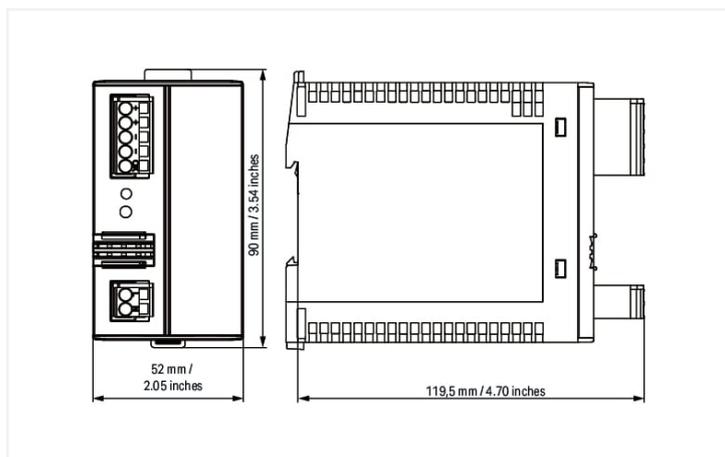
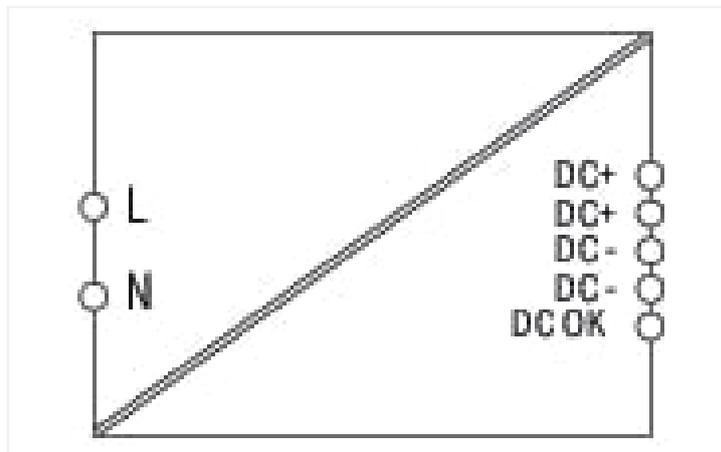


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1616

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 4 A; DC-OK-Signal

<https://www.wago.com/787-1616>



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

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 ... 28,5 V (einstellbar) |
| Eingangsspannungsbereich | 1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V | Voreinstellung | DC 24 V |
| Eingangsspannungsderating | -2,5 %/V (< AC 95 V) | Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$ | 4 A (DC 24 V); 4,2 A (|
| Nennnetzfrequenz-Bereich | 44 ... 66 Hz; 0 Hz | Ausgangsnennleistung | 96 W |
| Eingangsstrom I_e | $\leq 0,98$ A (AC 240 V); $\leq 1,82$ A (AC 100 V) | Regelabweichung | ≤ 1 % |
| Ableitstrom | $\leq 0,25$ mA | Restwelligkeit | ≤ 20 mV (Spitze - Spitze) |
| Einschaltstrom | ≤ 30 A | Strombegrenzung | $1,1 \times I_{a\text{Nenn}}$ typ. |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC) | Passiv | Verhalten bei Überlast | Konstantstrom |
| Netzausfall-Überbrückung | ≥ 80 ms (AC 230 V); ≥ 15 ms (AC 100 V) | | |

Signalisierung und Kommunikation

| | |
|-----------------|--|
| Signalisierung | 1 x LED DC OK (grün) 1 x aktiver Signalausgang DC O.K. (DC 24 V; 20 mA) |
| Betriebsanzeige | LED grün (U ₂) |

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| Verlustleistung P _v | ≤ 1 W; ≤ 12,4 W (AC 230 V; Nennlast) |
| Verlustleistung max. P _{v max.} | 15 W (AC 100 V / DC 24 V; 4 A) |
| Wirkungsgrad typ. | 89 % |

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 35 V |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Transientenschutz; primär | Varistor |
| Überspannungsschutz; sekundär | Interne Schutzbeschaltung ≤ DC 40 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 ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 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 | 119,5 mm / 4.705 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 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 60335-1 UL 60950-1 UL 508 DNV 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 | 4055143060455 |
| 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 GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078 | EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 | MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 508 | E255817 | UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 60950-1 | E255815 | | | |

Zulassungen für Schifffahrt



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

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|---|-------------------|
| Environmental Product Compliance 787-1616 | ↓ |

Dokumentation

| Ausschreibungstext | | | |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|
| 787-1616 | 04.07.2019 | xml 6.76 KB | ↓ |
| 787-1616 | 04.06.2019 | docx 20.44 KB | ↓ |

| Beipackzettel | | | |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC | 17.05.2021 | pdf 1620.11 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | |
|------------------------|-------------------|
| 2D/3D Modelle 787-1616 | ↓ |

| CAE Daten | |
|----------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 787-1616 | ↓ |
| WSCAD Universe 787-1616 | ↓ |
| ZUKEN Portal 787-1616 | ↓ |

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