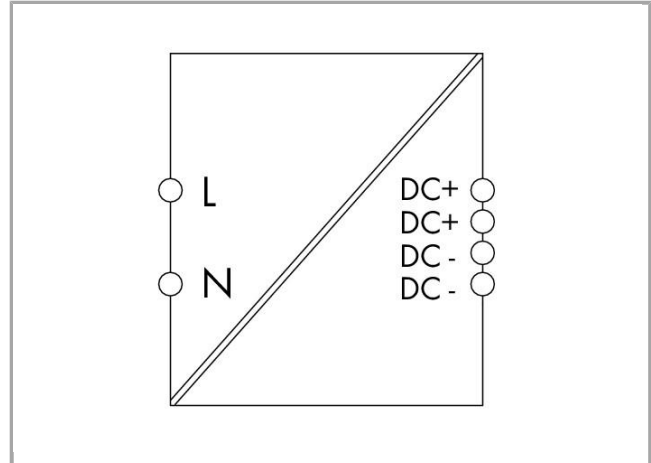


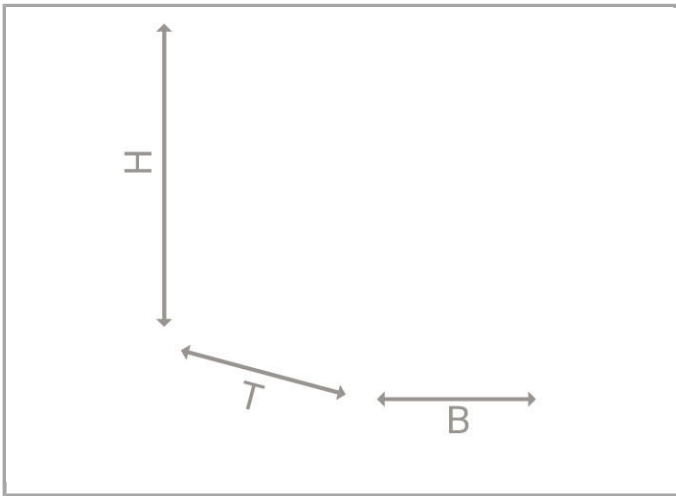
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1007

Primär getaktete Stromversorgung; für DALI-Modul (753-647); 1-phasig;
Ausgangsspannung DC 18 V; Ausgangsstrom 1,1 A; 2,50 mm²



www.wago.com/787-1007





Artikelbeschreibung

Die primär getaktete Stromversorgung 787-1007 wurde speziell für die Versorgung der DALI-Multi-Master-Klemme 753-647 entwickelt. Das tragschienenmontierbare Gehäuse im ReiheneinbaufORMAT ist 54 mm breit und hat einen Eingangsspannungsbereich von AC 85 V ... 264 V (DC 120 V ... 373 V). Die Ausgangsspannung beträgt DC 18 V, der maximale Ausgangsstrom liegt bei 1100 mA. Damit lassen sich mehrere DALI-Multi-Master-Klemmen parallel versorgen. Der maximale Strom pro DALI-Strang wird in der DALI-Multi-Master-Klemme intern auf jeweils 200 mA begrenzt.

- Primär getaktete Stromversorgung zur Versorgung von bis zu 5 DALI-Multi-Master-Klemmen 753-647*
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse II
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler

Daten

Technische Daten

Eingang

| | |
|--|--|
| Phasen | 1 |
| Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$ | AC 100 ... 240 V |
| Eingangsspannungsbereich | AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V |
| Nennnetzfrequenz-Bereich | 44 ... 66 Hz; 0 Hz |
| Eingangsstrom I_e | $\leq 0,4$ A (AC 230 V); $\leq 0,6$ A (AC 110 V) |
| Einschaltstrom | ≤ 30 A (NTC) |
| Netzausfallüberbrückung | ≥ 80 ms (AC 230 V); ≥ 10 ms (AC 110 V) |

Ausgang

| | |
|--|---|
| Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$ | DC 18 V (SELV) |
| Voreinstellung | DC 18 V |
| Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$ | 1,1 A (DC 18 V); 0,8 A (DC 18 V; bei beliebiger Einbaulage) |
| Ausgangsnennleistung | 19,8 W |



| | |
|------------------------|---|
| Regelabweichung | $\leq 2 \%$ |
| Restwelligkeit | $\leq 100 \text{ mV}$ (Spitze - Spitze) |
| Strombegrenzung | $1,1 \times I_{a \text{ Nenn}}$ typ. |
| Verhalten bei Überlast | Konstantstrom |

Signalisierung und Kommunikation

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Signalisierung | 1 x LED Betriebsanzeige (grün) |
| Betriebsanzeige | LED grün (U_a) |

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

| | |
|-----------------------|--|
| Verlustleistung P_v | $\leq 3 \text{ W}$ (Leerlauf); $\leq 6 \text{ W}$ (Nennlast) |
| Wirkungsgrad typ. | 80 % |

Absicherung

| | |
|-------------------------|---|
| Interne Sicherung | T 2 A / AC 250 V |
| Notwendige Vorsicherung | Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich. |
| Empfohlene Vorsicherung | Leitungsschutzschalter 6 A (Charakteristik C), 10 A (Charakteristik B) oder höher |

Sicherheit und Schutz

| | |
|--------------------------------|---|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek.) | DC 4,242 kV |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 gemäß EN 60529 |
| Rückspeisungsfestigkeit | $\leq \text{DC } 20 \text{ V}$ |
| Überspannungskategorie | II |
| Kurzschlussfest | ja |
| Leerlauffest | ja |
| MTBF | $> 500.000 \text{ h}$ (gemäß IEC 61709) |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------|--|
| Anschlusstyp 1 | Eingang/Ausgang |
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| WAGO Klemme | WAGO-Serie 740 |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch |



Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Breite | 54 mm / 2.126 inch |
| Höhe | 89 mm / 3.504 inch |
| Tiefe | 59 mm / 2.323 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 55 mm / 2.165 inch |

Mechanische Daten

| | |
|------------|---------------------------|
| Montageart | Tragschiene 35 (EN 60715) |
|------------|---------------------------|

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|-------|
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Gewicht | 170 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... 80 °C |
| Relative Feuchte | 5 ... 96 % (keine Betauung zulässig) |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Klimaklasse | 3K3 (gemäß EN 60721) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------------|--|
| Konformitätskennzeichnung | CE |
| Normen/Bestimmungen | EN 60950; EN 61204-3; UL 60950; UL 508; DNV GL |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produktgruppe | 6 (Interface Electronic) |
| eCl@ss 10.0 | 27-04-07-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-04-07-01 |
| ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 6.0 | EC002540 |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821430575 |
| Zolltarifnummer | 85044082900 |

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|------|-----------|--------|-----------------|
| | UL | UL 508 | E255817 |



Underwriters Laboratories Inc.

UL

UL 60950-1



E255815





Underwriters Laboratories Inc.

Passende Produkte

Werkzeug

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 210-720 Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft | www.wago.com/210-720 |
|  | Art-Nr.: 210-769 Schraubendreher; grün | www.wago.com/210-769 |

Beschriftungsmaterial

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 210-831 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß | www.wago.com/210-831 |
|  | Art-Nr.: 210-832 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß | www.wago.com/210-832 |

Aderendhülse

| | | |
|---|--|--|
|  | Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß | www.wago.com/216-201 |
| | Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau | www.wago.com/216-202 |
| | Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot | www.wago.com/216-203 |
|  | Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß | www.wago.com/216-221 |
| | Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau | www.wago.com/216-222 |
| | Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot | www.wago.com/216-223 |
|  | Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß | www.wago.com/216-241 |
|  | Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau | www.wago.com/216-242 |
| | Art-Nr.: 216-243 | |

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot www.wago.com/216-243



Art-Nr.: 216-262

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau www.wago.com/216-262



Art-Nr.: 216-263

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot www.wago.com/216-263

Art-Nr.: 216-301

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb www.wago.com/216-301



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün www.wago.com/216-302

Art-Nr.: 216-321

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb www.wago.com/216-321



Art-Nr.: 216-322

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün www.wago.com/216-322

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|----------|------------|----------------|----------|
| 787-1007 | 05.04.2012 | doc 32,3 kB | Download |
|----------|------------|----------------|----------|

Beipackzettel

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| Stromversorgung f. DALI-Multi-Master-Klemme 753-647 DC 18 V, 1,1 A | | pdf 165,5 kB | Download |
|---|--|-----------------|----------|

Weitere Informationen

| | | | |
|---|---------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 | pdf 269,1 kB | Download |
|---|---------|-----------------|----------|

CAD/CAE - Smart Data

CAD Daten

| | | | |
|----------------------|--|-----|----------|
| 3D Download 787-1007 | | URL | Download |
|----------------------|--|-----|----------|

EPLAN

| | | | |
|-------------------|--|--|----------|
| EPLAN Data Portal | | | Download |
|-------------------|--|--|----------|

WSCAD

| | | | |
|----------------|--|--|----------|
| WSCAD Universe | | | Download |
|----------------|--|--|----------|



Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.