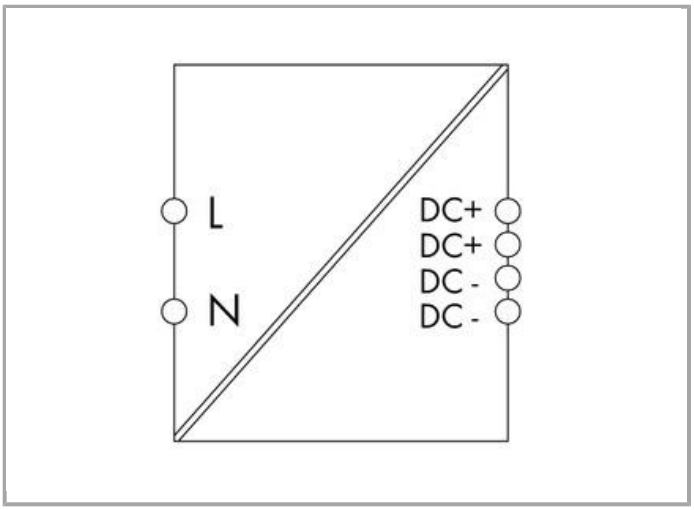
Datenblatt | Artikelnummer: 787-1007

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

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 $U_{e\ Nenn}$	AC 100 … 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 … 264 V; DC 120 … 373 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	45 … 65 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom I_e	≤ 0,4 A (AC 230 V); ≤ 0,6 A (AC 110 V)
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)
Netzausfallüberbrückung	≥ 80 ms (AC 230 V); ≥ 10 ms (AC 110 V)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	DC 18 V
Voreinstellung	DC 18 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	1,1 A (DC 18 V); 0,8 A (DC 18 V; bei beliebiger Einbaulage)
Ausgangsnennleistung	19.8 W
Regelabweichung	≤ 2 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze – Spitze)
Strombegrenzung	1,1 x $I_{a\ Nenn}$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom

Signalisierung und Kommunikation

Betriebsanzeige	LED grün (U_a)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	3 W (Leerlauf); 6 W (Nennlast)
Wirkungsgrad	80 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 2 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 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
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 20V
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO-Serie 740
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 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

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	170 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 … 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … 80 °C
Relative Feuchte	30 … 85 % (keine Betauung zulässig)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE

Normen/Bestimmungen	EN 60950 (SELV), EN 61204-3, GL (Umgebungskategorie A, EMC 2), UL 60950**, UL 508** (** in Vorbereitung)

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4050821430575
Zolltarifnummer	85044082900
Produktgruppe	6 (Interface Electronic)
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
eCl@ss 8.0	27-04-90-02
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540

Passende Produkte

Beschriftungsmaterial

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

Werkzeug

	Art-Nr.: 210-720 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm	www.wago.com/210-720
	Art-Nr.: 210-769 Schraubendreher	www.wago.com/210-769

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-201
	Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-202
	Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-203
	Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-221
	Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-222
	Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-223
	Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-241

	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-242
	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-243
	Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-262
	Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	www.wago.com/216-263
	Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-301
	Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-302
	Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-321
	Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt	www.wago.com/216-322

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1007	Jan 14, 2016	DOC 32,3 kB	Download

Beipackzettel

Stromversorgung f. DALI-Multi-Master-Klemme 753-647 DC 18 V, 1,1 A	Apr 21, 2016	PDF 165,5 kB	Download

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download

smartDATA

CAD Daten

3D Download 787-1007	URL	Download

Produktfamilie

EPSITRON COMPACT Power

Für jede industrielle Anwendung: Greifen auch Sie wie viele andere Kunden auf die leistungsstarken und effizienten Stromversorgungen von WAGO zurück.

Alle Produkte der Familie anzeigen

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.