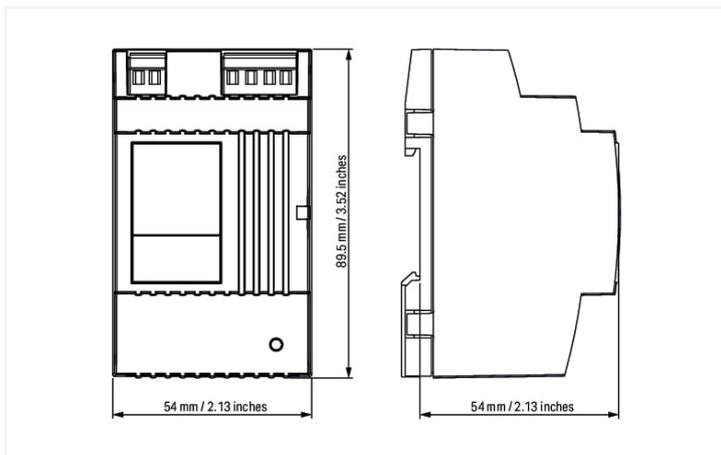
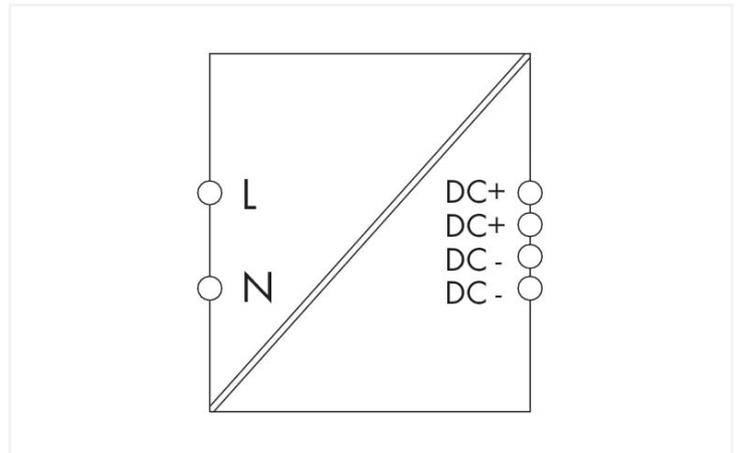


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1007

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

<https://www.wago.com/787-1007>



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 ... 300 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

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 18 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V	Voreinstellung	DC 18 V
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	1,1 A (DC 18 V); 0,8 A (DC 18 V; bei beliebiger Einbaulage)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	19,8 W
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,4$ A (AC 230 V); $\leq 0,6$ A (AC 110 V)	Regelabweichung	≤ 2 %
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Netzausfall-Überbrückung	≥ 80 ms (AC 230 V); ≥ 10 ms (AC 110 V)	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 _β)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P _v	≤ 3 W; ≤ 6 W (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	80 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 2 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	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	≤ DC 20 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlussstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	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

Gehäusebauform	Reiheneinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	170 g

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV

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	CN
GTIN	4050821430575
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1007



Dokumentation

Ausschreibungstext

787-1007	19.02.2019	xml 7.47 KB	
787-1007	23.11.2015	doc 31.50 KB	
ausschreiben.de 787-1007			

Beipackzettel

Stromversorgung f. DA-LI-Multi-Master-Klemme 753-647	pdf 161.65 KB	
--	------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1007	
---------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1007	
WSCAD Universe 787-1007	
ZUKEN Portal 787-1007	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 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

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com