



**Merkmale:**

- Die primär getaktete Stromversorgung 787-2857 wurde speziell für die Versorgung der DALI-Multi-Master-Klemme 753-647 entwickelt.
- Mehrere DALI-Multi-Master-Klemmen können parallel versorgt werden.
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Anschlusstechnik mit Push-in CAGE CLAMP®
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN/UL 61010-1 bzw. EN/UL 61010-2-201

## 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	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	1,25 A (DC 18 V)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 100 ... 264 V	Ausgangsnennleistung	22 W
Nennnetzfrequenz-Bereich	50 ... 60 Hz	Regelabweichung	≤ 2 %
Eingangsstrom $I_e$	≤ 0,4 A (AC 100 V); ≤ 0,2 A (AC 240 V)	Restwelligkeit	≤ 60 mV (Spitze – Spitze)
Einschaltstrom	≤ 24 A (NTC)	Verhalten bei Überlast	Hiccup
Netzausfall-Überbrückung	≥ 95 ms (AC 230 V)		

## Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_d$ )

## Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	≤ 0,5 W (AC 230 V; Leerlauf); ≤ 4 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\text{max}}$	5 W (AC 110 V / DC 24 V; 1,35 A)
Wirkungsgrad typ.	88 %

## Absicherung

Interne Sicherung	T 1,25 A / AC 250 V
Vorsicherung (empfohlen)	16 A (für USA/Kanada: 15 A)

## Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC)	3920 V
Isolationsspannung (Pri.-PE, AC)	2470 V
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,5 V
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Überspannungskategorie	III (≤ 2000 m ü. N.N.); II (> 2000 m ü. N.N.)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 32 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 2.500.000 h (gemäß EN/IEC 61709 bei +40 °C)

## Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 804
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Abisolierlänge	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
Anschlusstyp 2	Ausgang
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 805
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Abisolierlänge 2	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Leitungslänge max.	30 m

### Geometrische Daten

Breite	36 mm / 1.417 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	62 mm / 2.441 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch

### Mechanische Daten

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

### Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	120 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C (Nenneinbaulage; -25 ... +55 °C in beliebiger Einbaulage)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-1,7 %/K (> 55 °C)
Einsatzhöhe max.	5000 m

### Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3 EN 61010-1 EN 61010-2-201 cULus 61010-1 cULus 61010-2-201 DNV

### Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	CN
GTIN	4066966241730
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 61010-2-201	UL-US-2229325-0_UL- CA-2228751-0

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001ZJ

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-2857	↓
--	---

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-2857	11.05.2022	xml 6.99 KB	↓
787-2857	11.05.2022	docx 33.09 KB	↓

Beipackzettel

Stromversorgung; Compact; 1-phasig;	V 1.0.0 13.10.2022	pdf 2157.90 KB	↓
--	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-2857	↓
---------------------------	---