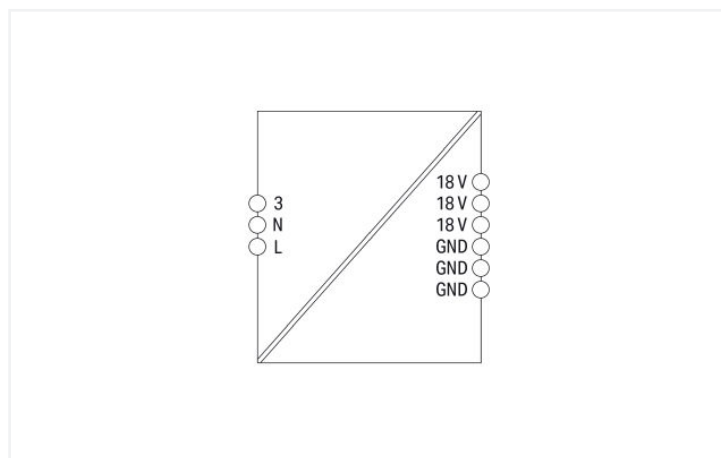


Datenblatt | Artikelnummer: 787-2857

Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 18 V; Ausgangsstrom 1,25 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-2857>



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
- Anschlussstechnik 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	$\leq 2\%$
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,4\text{ A (AC 100 V)}$; $\leq 0,2\text{ A (AC 240 V)}$	Restwelligkeit	$\leq 60\text{ mV (Spitze - Spitze)}$
Einschaltstrom	$\leq 24\text{ A (NTC)}$	Verhalten bei Überlast	Hiccup
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 95\text{ ms (AC 230 V)}$		

Signalisierung und Kommunikation

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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 0,5\text{ W (AC 230 V; Leerlauf)}$; $\leq 4\text{ W (AC 230 V; Nennlast)}$
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 ($\leq 2000\text{ m ü. N.N.}$); II ($> 2000\text{ m ü. N.N.}$)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungsschutz; sekundär	$\leq \text{DC } 32\text{ V (im Fehlerfall)}$
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	$> 2.500.000\text{ h (gemäß EN/IEC 61709 bei } +40\text{ }^\circ\text{C)}$

Anschlussdaten

Leitungslänge max.	30 m	Anschluss 1	
		Anschlusstyp	Eingang
		Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
		WAGO Klemme	WAGO Serie 804
		Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 12 AWG
		Abisolierlänge	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch

Anschluss 2	
Anschlusstyp	Ausgang
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 805
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

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
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	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4066966241730
Zolltarifnummer	85044083900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL-US-2229325-0_UL-CA-2228751-0			

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				Beipackzettel			
787-2857	11.05.2022	xml 6.99 KB		Stromversorgung; Compact; 1-phasig;	V 1.0.0 13.10.2022	pdf 2157.90 KB	
787-2857	11.05.2022	docx 33.09 KB					



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-2857

