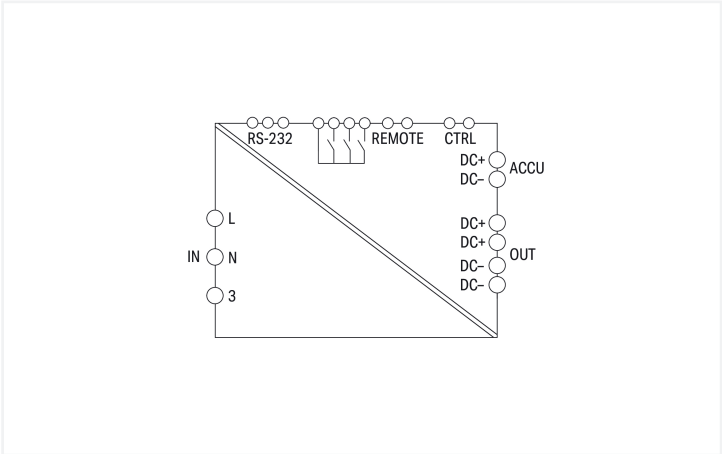


Datenblatt | Artikelnummer: 787-1675

Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter Lade- und Kontrolleinheit; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; kommunikationsfähig

<https://www.wago.com/787-1675>



Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter Lade- und Kontrolleinheit zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)
- „Battery control“-Technologie zur schonenden Ladung und vorausschauenden Wartung
- Potentialfreie Kontakte zur Funktionsüberwachung
- Drehschalter zur Einstellung der Pufferzeit vor Ort
- RS-232-Schnittstelle zur Parametrierung und Überwachung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt für den Schaltschrankeinbau
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 23 ... 28,5 V (im Netzbetrieb); DC 18,5 ... 27,5 V (im Pufferbetrieb)
Eingangsspannungsderating	-1,5 %/V (< AC 110 V); -1 %/V (< DC 150 V)	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	5 A
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	120 W
Eingangsstrom I_e	$\leq 1,1\text{ A}$ (AC 230 V; DC 5 A); $\leq 2,2\text{ A}$ (AC 110 V; DC 5 A)	Regelabweichung	$\leq 1\%$
Ableitstrom	$\leq 1\text{ mA}$	Restwelligkeit	$\leq 50\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$	Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.; TopBoost
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Energiespeicher		Signalisierung und Kommunikation	
Pufferzeit	1 s ... 20 min oder dauerhaft; PC-Modus; einstellbar per Software	Signalisierung	1 x LED Alarm (rot) 1 x LED Battery-Charge (gelb) 1 x LED DC OK (grün) 3 x Signalausgang (DC 24 V; max. 200 mA in Summe) 1 x Schnittstelle RS-232
Zuschaltsschwelle	DC 20 ... 25,5 V (einstellbar per Software; vorkonfiguriert: DC 22 V)	Betriebsanzeige	LED grün (DC OK) LED gelb (Battery-Mode) LED rot (Alarm)
Speichertyp	Blei-Vlies	Kommunikation	RS-232-Schnittstelle
Ladestrom	0,3 ... 1 A	Ferneingang	zur Abschaltung des Pufferbetriebs
Ladeschlussspannung	DC 26 ... 29,5 V (temperaturgeführt; wahlweise fest eingestellt)		
Empfohlenes Akkumodul	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671		

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 5,2 W (Pufferbetrieb; DC 24 V; 5 A); ≤ 17 W (Netzbetrieb; AC 230 V; DC 24 V; 5 A); ≤ 22 W
Verlustleistung max. P _{v max.}	30 W (AC 90 V; Ladevorgang)
Wirkungsgrad typ.	88 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 4 A / AC 250 V (Eingangsseite)
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,2 kV
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,7 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Ja
Rück einspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	Interne Schutzbeschaltung ≤ DC 38 V (im Fehlerfall)
Parallelschaltbar	Ja, max. 3 Akkumodule zur Verlängerung der Pufferzeit
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten	
Leitungslänge max.	3 m (Ausgang, Battery-Control)

Anschluss 1	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 721
Eindr ähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindr ähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Anschluss 2	
Anschlusstyp	Schnittstelle
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 734
Eindr ähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindr ähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Geometrische Daten	
Breite	60 mm / 2.362 inch
Höhe	127 mm / 5 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	135,5 mm / 5.335 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Brandlast		0,552 MJ
Gewicht		885 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-25 ... +85 °C
Relative Feuchte		5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating		-3 %/K (> 50 °C)
Klimaklasse		3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung		CE
Normen/Bestimmungen		EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508 DNV

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		DE
GTIN		4050821502616
Zolltarifnummer		85044083900

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121004
eCl@ss 10.0		27-04-07-01
eCl@ss 9.0		27-04-07-01
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815			

Zulassungen für Schifffahrt

		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1675	

Dokumentation

Handbuch				Schnellstartanleitung			
Produkthandbuch Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter USV-Lade- und Kontrolleinheit	V 1.0.1	pdf 3089.47 KB		Schnellstartanleitung zur Software 759-870	V 1.0.0	pdf 3295.68 KB	
Ausschreibungstext				Beipackzettel			
787-1675	12.07.2019	xml 9.33 KB		Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter USV Lade- und Kontrolleinheit	05.05.2020	pdf 247.29 KB	
787-1675	12.07.2019	docx 23.28 KB					
ausschreiben.de 787-1675							

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 787-1675	EPLAN Data Portal 787-1675
↓	↓
	WSCAD Universe 787-1675
	↓
	ZUKEN Portal 787-1675
	↓

Engineering-Software			
Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software			
WAGO Software 759-870	4.13 10.05.2021	zip 38762.69 KB	↓

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 Leitungen und Steckverbinder
1.1.2.1 Anschlussleitung

Art-Nr.: 761-9005 USB-Adapter; mit 1m-Anschlussleitung
1.1.2.2 Kommunikationskabel

Art-Nr.: 787-892 Kommunikationskabel RS-232; Länge 1,8 m; für 0787-1675

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 787-897/000-010

Tragschienenadapter aus Zinkdruckguss; liegende Montage von 787-16xx (TS35)

1.1.4 Stromversorgung

1.1.4.1 Unterbrechungsfreie Stromversorgung



Art-Nr.: 787-871

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; Kapazität 3,2 Ah; mit Battery-Control



Art-Nr.: 787-873

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A; Kapazität 12 Ah; mit Battery-Control



Art-Nr.: 787-872

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A; Kapazität 7 Ah; mit Battery-Control



Art-Nr.: 787-1671

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; Kapazität 0,8 Ah; mit Battery-Control



Art-Nr.: 787-876

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 7,5 A; Kapazität 1,2 Ah; mit Battery-Control

1.1.5 Werkzeug

1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün