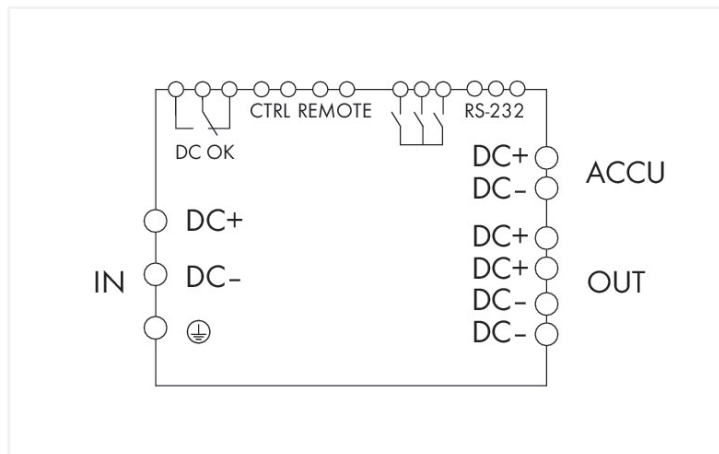


Datový list | Obj. č.: 787-875

Nabíjecí a kontrolní jednotka UPS; Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní napětí 24 V DC;
Výstupní proud 20 A; LineMonitor; Podpora komunikace; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-875>



Vlastnosti

- Nabíjecí a kontrolní jednotka pro zdroje nepřerušovaného napájení (UPS)
- Monitorování proudu a napětí a parametrizace prostřednictvím LCD displeje a rozhraní RS-232
- Aktivní výstupy signálu pro monitorování funkce
- Dálkový vstup pro vypínání zálohovaného výstupu
- Vstup pro regulaci teploty připojeného akumulátoru
- Technologie Battery Control (od výrobního čísla 215563) detekuje zbývající životnost a typ akumulátoru

Technické údaje

Vstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i, nom}$	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 22 ... 29 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,1$ A (Bez zatížení); $\leq 1,5$ A (Nabíjení); $\leq 21,5$ A
Zapínací proud	≤ 4 A (Bez zatížení)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o, nom}$	DC 24 V
Rozsah výstupního napětí	$U_i - 1$ V DC (jmenovitý režim); 20–25,5 V DC (režim zálohování)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	20 A
Omezení proudu	$1,1-1,3 \times I_{o, jmen.}$ (typ.)

Systém ukládání energie	
Doba zálohování	10 s ... 10 min Nebo trvale; nastavitelné
Práh zapnutí (nastavitelný)	DC 20 ... 25,5 V
Nabíjecí proud	≤ 1 A
Napětí na konci nabíjení	DC 26 ... 29,5 V (S regulací teploty; volitelně pevně nastavení)
Doporučený akumulátorový modul	787-871, 787-872, 787-873

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 × LED dioda DC OK (zelená) 1 × LED dioda výstrahy (žlutá) 1 × LED dioda k indikaci chyby (červená) LCD displej 3 × výstup signálu (24 V DC; max. 25 mA) 1 × bezpotenciálový reléový kontakt (max. 30 V DC; 1 A) 1 × rozhraní RS-232 Battery Control (C+; C-)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o) Žlutá LED dioda (výstraha) Červená LED dioda (chyba)
Komunikace	Sériové rozhraní RS-232
Dálkový vstup	Vypnutí režimu zálohování

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_1	$\leq 15 \text{ W}; \leq 30 \text{ W}$ (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	95 %

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 25 A
------------------	--------

Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	III IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	$\leq \text{DC } 35 \text{ V}$
Stupeň znečištění	2
Možnost paralelního zapojení	Ano, max. 3 akumulátorové moduly k prodloužení doby zálohování (měření teploty může vyhodnocovat pouze akumulátorový modul)
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 831
Plný vodič	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Typ připojení 2	Signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 733
Plný vodič 2	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Délka odizolování 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
Délka kabelu (max.)	3 m (Vstup, výstup, Battery Control)

Geometrické údaje

Šířka	57 mm / 2.244 palců
Výška	171 mm / 6.732 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	163 mm / 6.417 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem

Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

Údaje o materiálu

Požární zatížení	0,494 MJ
Hmotnost	1200 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-10 ... +60 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)

Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 60950 UL 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

Obchodní údaje

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-06-90
eCl@ss 9.0	27-04-06-90
ETIM 8.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454993917
Číslo celního tarifu	85049017000

Environmental Product Compliance

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

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	RU_C-DE.AM02. B.00093-19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 787-875


Documentation


Quick-Start Guide

Quickstart for Software 759-870	V 1.0.0	pdf	3043.43 KB	
------------------------------------	---------	-----	------------	---


Bid Text

787-875	12.07.2019	xml	7.78 KB	
---------	------------	-----	---------	---

787-875	12.07.2019	docx	23.20 KB	
---------	------------	------	----------	---

ausschreiben.de 787-875				
----------------------------	--	--	--	---

Instruction Leaflet

Uninterruptible power supply	27.04.2020	pdf	1264.21 KB	
---------------------------------	------------	-----	------------	---


CAD/CAE-Data


CAD data

2D/3D Models 787-875				
----------------------	--	--	--	---

CAE data


EPLAN Data Portal 787-875				
------------------------------	--	--	--	---


WSCAD Universe 787-875				
---------------------------	--	--	--	---

ZUKEN Portal 787-875				
----------------------	--	--	--	---


Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO UPS Shutdown Tool	4.13 18.11.2021	exe	48463.53 KB	
---------------------------	--------------------	-----	-------------	---

WAGO Software 759-870	4.13 10.05.2021	zip	38762.69 KB	
--------------------------	--------------------	-----	-------------	---

Libraries

Library	Version	Created	Size	Download
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0	14.05.2014	549.48 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Kabely a konektory

1.1.1.1 Komunikační kabel



Obj. č.: 787-890

Komunikační kabel RS-232; Délka 1,8 m

1.1.1.2 Připojovací kabel



Obj. č.: 761-9005

Adaptér USB; S 1m připojovacím vedením

1.1.2 Napájecí zdroj

1.1.2.1 Zdroj nepřerušovaného napájení



Obj. č.: 787-871

Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 20 A; Kapacita 3,2 Ah; S technologií Battery Control; 2,50 mm²



Obj. č.: 787-873

Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A; Kapacita 12 Ah; S technologií Battery Control; 10,00 mm²



Obj. č.: 787-872

Akumulátorový modul s olověným gelem (AGM); Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A; Kapacita 7 Ah; S technologií Battery Control; 10,00 mm²

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



Obj. č.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Upevňovací adaptér

1.1.4.1 Adaptér k montáži na stěnu



Obj. č.: 787-895

Upevňovací adaptéry; Ke šroubovému upevnění přístrojů 787-8xx na montážní desku nebo stěnu bez nosné lišty (TS 35)

1.1.4.2 Adaptér na DIN lištu



Obj. č.: 787-897

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)



Obj. č.: 787-896

Adaptér na nosnou lištu; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.5.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá