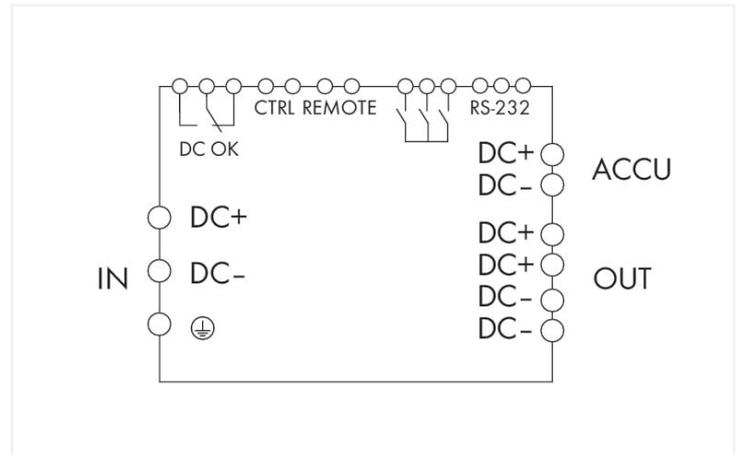


## Scheda dati | Codice articolo: 787-875

Unità di controllo e caricatore UPS; Tensione di ingresso 24 V DC; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 20 A; LineMonitor; possibilità di comunicazione; 10,00 mm<sup>2</sup>

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



- Controllore e caricatore per gruppo di continuità (UPS)
- Monitoraggio di corrente e tensione, oltre all'impostazioni dei parametri, mediante LCD e interfaccia seriale RS--232
- Tre uscite di segnale attive per funzioni watchdog
- Ingresso remoto per la disattivazione dell'uscita bufferizzata
- Ingresso per il controllo temperatura della batteria connessa
- Con la batteria il controllo\*\* per la rilevazione del tipo di modulo batteria collegato e il monitoraggio della temperatura d'esercizio della batteria e della durata della batteria.
- 
- \*\* dal numero di produzione 215563

### Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	DC 24 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	DC 22 ... 29 V	Campo tensione d'uscita	$U_i - 1$ VDC (funzionamento nominale); da 20 a 25,5 V DC (modo buffer)
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	20 A
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 0,1$ A (Senza carico); $\leq 1,5$ A (Ricarica); $\leq 21,5$ A	Limitazione corrente	da 1,1 a $1,3 \times I_{o,nom}$ (tip.)
Corrente di spunto	$\leq 4$ A (Senza carico)		

### Energy storage

Tempo di buffer	10 s ... 10 min o costante; impostabile
Soglia attivazione (regolabile)	DC 20 ... 25,5 V
Corrente di caricamento	$\leq 1$ A
Tensione di fine carica	DC 26 ... 29,5 V (a temperatura controllata; impostazione fissa opzionale)
Modulo batteria raccomandato	787-871, 787-872, 787-873

### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED avviso (giallo) 1 x LED errore (rosso) LCD 3 x uscita segnale (24 V DC; max. 25 mA) 1 x contatto relè isolato (max. 30 V DC; 1 A) 1 x interfaccia RS-232 Controllo batteria (C+; C-)
Indicatore dello stato operativo	LED verde ( $U_o$ ) LED giallo (avviso) LED rosso (errore)
Comunicazione	Interfaccia seriale RS-232
Ingresso remoto	Modo buffer commutazione off

### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata $P_1$	$\leq 15 \text{ W}; \leq 30 \text{ W}$ (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	95 %

### Protezione fusibile

Fusibile interno	T 25 A
------------------	--------

### Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (connettori - custodia)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	III IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Resistenza all'alimentazione inversa	$\leq \text{DC } 35 \text{ V}$
Grado di emissione	2
Funzionamento in parallelo	Sì, massimo 3 moduli batteria per il prolungamento del tempo di buffer (la valutazione della misurazione della temperatura è possibile solo tramite un modulo batteria)
Funzionamento in serie	No
MTBF	> 500.000 h (sec. IEC 61709)

### Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 831
Conduttore rigido	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Lunghezza spelatura	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici
Tipo di connessione 2	Segnalazione
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 733
Conduttore rigido 2	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Lunghezza spelatura 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici
Lunghezza linea (max.)	3 m (Ingresso, uscita, controllo batteria)

### Dati geometrici

Larghezza	57 mm / 2.244 pollici
Altezza	171 mm / 6.732 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	163 mm / 6.417 pollici
Nota (dimensioni)	Altezza con connettore

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.494 MJ
Peso	1200 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-10 ... +60 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)

### Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 60950 UL 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

### Dati commerciali

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 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454993917
Numero tariffa doganale	85049017000

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Download

#### 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

Anbindung Stromver- sorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	
--	---------------------	------------------	--

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

### 1.1.1.1 Adattatore per guida DIN



**N. art.: 787-897**

Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; per il montaggio dei dispositivi 787-8xx su guida DIN 35

**N. art.: 787-896**

Adattatore guida di supporto; per il montaggio dei dispositivi 787-8xx su guida DIN 35

### 1.1.1.2 Adattatore per montaggio a parete



**N. art.: 787-895**

Supporto di montaggio; per il fissaggio a vite dei dispositivi 787-8xx sulle piastre di montaggio o a parete senza guida DIN 35

## 1.1.2 Alimentatore

### 1.1.2.1 Gruppo di continuità



**N. art.: 787-871**

Modulo batteria piombo-acido AGM; Tensione di ingresso 24 V DC; Corrente d'uscita 20 A; Capacità 3,2 Ah; con controllo batteria; 2,50 mm<sup>2</sup>

**N. art.: 787-873**

Modulo batteria piombo-acido AGM; Tensione di ingresso 24 V DC; Corrente d'uscita 40 A; Capacità 12 Ah; con controllo batteria; 10,00 mm<sup>2</sup>

**N. art.: 787-872**

Modulo batteria piombo-acido AGM; Tensione di ingresso 24 V DC; Corrente d'uscita 40 A; Capacità 7 Ah; con controllo batteria; 10,00 mm<sup>2</sup>

## 1.1.3 Cavi e connettori a innesto

### 1.1.3.1 Cavo di comunicazione



**N. art.: 787-890**

Cavo di comunicazione RS-232; Lunghezza 1,8 m

### 1.1.3.2 Cavo di connessione



**N. art.: 761-9005**

Adattatore USB; con cavo di connessione di 1 m

## 1.1.4 Marcatura

### 1.1.4.1 Marcatore



**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

### 1.1.4.2 Striscia di marcatura



**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

### 1.1.5 Utensile

#### 1.1.5.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



**N. art.: 210-721**

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore