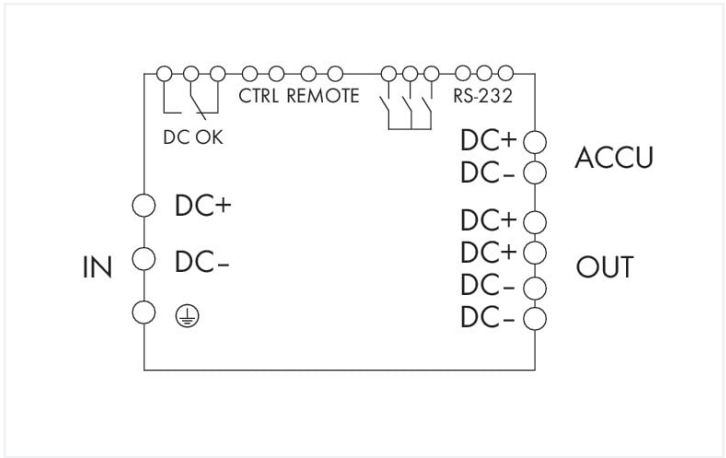


Scheda dati | Codice articolo: 787-870

Unità di controllo e caricatore UPS; Tensione di ingresso 24 V DC; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A; LineMonitor; possibilità di comunicazione; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-870>



- 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	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\text{ nom}}$	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	DC 22 ... 29 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,1$ A (Senza carico); $\leq 0,8$ A (Ricarica); $\leq 10,8$ A
Corrente di spunto	≤ 4 A (Senza carico)

Uscita	
Tensione d'uscita nominale $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	$U_i - 1$ VDC (funzionamento nominale); da 20 a 25,5 V DC (modo buffer)
Corrente nominale d'uscita $I_{o\text{ nom}}$	10 A
Limitazione corrente	da 1,1 a $1,4 \times I_{o\text{ nom}}$ (tip.)

Energy storage	
Tempo di buffer	10 s ... 10 min o costante; impostabile
Soglia attivazione (regolabile)	DC 20 ... 25,5 V
Corrente di caricamento	$\leq 0,6$ 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, 787-876, 787-1671

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 _I	≤ 15 W; ≤ 20 W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	95 %

Protezione fusibile	
Fusibile interno	T 15 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	≤ DC 35 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	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 231
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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 mm² / 28 ... 20 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 0,5 mm² / 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	40 mm / 1.575 pollici
Altezza	163 mm / 6.417 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 MJ
Peso	800 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 61010-1 EN 61010-2-201 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	4045454909857
Numero tariffa doganale	85044060900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati														
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore												
 <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EAC Brjansker Zertifizierungsstelle</td><td>TP TC 020/2011</td><td>RU_C-DE.AM02. B.00093-19</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 508</td><td>E255817</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 60950-1</td><td>E255815</td></tr></table>			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
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												
		<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-			
Certificazione	Standard	Nome del certificato												
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												

Download
Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 787-870

Documentation

Quick-Start Guide

Quickstart for Software V 1.0.0
759-870pdf
3043.43 KB

Bid Text

787-870

12.07.2019

xml
7.79 KB

787-870

12.07.2019

docx
22.98 KBausschreiben.de
787-870

Instruction Leaflet

Uninterruptible power
supply

27.04.2020

pdf
1264.21 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-870



CAE data

EPLAN Data Portal
787-870WSCAD Universe
787-870

ZUKEN Portal 787-870



Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO UPS Shutdown
Tool4.13
18.11.2021exe
48463.53 KBWAGO Software
759-8704.13
10.05.2021zip
38762.69 KB

Libraries

Library

Anbindung Stromver-
sorgungen Serie 7871.3.0
14.05.2014zip
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 mm²



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 mm²



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 mm²



N. art.: 787-1671

Modulo batteria piombo-acido AGM; Tensione di ingresso 24 V DC; Corrente d'uscita 5 A; Capacità 0,8 Ah; con controllo batteria



N. art.: 787-876

Modulo batteria piombo-acido AGM; Tensione di ingresso 24 V DC; Corrente d'uscita 7,5 A; Capacità 1,2 Ah; con controllo batteria

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 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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



N. art.: 210-831

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-832

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; 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.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore