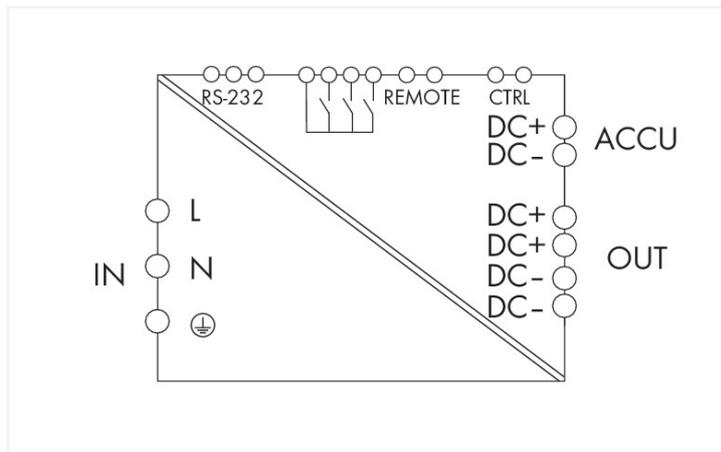


Scheda dati | Codice articolo: 787-1675

Alimentatore switching con caricatore e controllore integrati; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 5 A; possibilità di comunicazione; 10,00 mm²



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



Caratteristiche:

- Alimentatore switching con caricatore e controllore integrati per gruppo di continuità (UPS)
- Tecnologia di controllo della batteria per ricarica dolce e applicazioni di manutenzione predittiva
- Contatti senza potenziale forniscono il monitoraggio del funzionamento
- Tempo di buffer impostabile in loco tramite selettore a rotazione
- Impostazione dei parametri e monitoraggio con interfaccia RS-232
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1; PELV sec. EN 60204

Dati tecnici

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	AC 100 ... 240 V
Campo tensione d'ingresso	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-1,5 %/V (< 110 V AC); -1 %/V (< 150 V DC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 1,1$ A (230 V AC; 5 A DC); $\leq 2,2$ A (110 V AC; 5 A DC)
Corrente di dispersione	≤ 1 mA
Corrente di spunto	≤ 30 A
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 23 ... 28,5 V (funzionamento con rete); da 18,5 a 27,5 V DC (modo buffer)
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	5 A
Potenza di uscita nominale	120 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 50 mV (Picco-picco)
Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o, nom}$ (tip.); TopBoost
Comportamento con sovraccarico	Corrente costante

Energy storage

Tempo di buffer	1 s ... 20 min o costante; modalità PC; configurabile con software
Soglia attivazione (regolabile)	DC 20 ... 25,5 V (Regolabile tramite software; 22 V DC (pre-configurato))
Corrente di caricamento	0,3 ... 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, 787-876, 787-1671

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED allarme (rosso) 1 x LED carica batteria (giallo) 1 x LED DC OK (verde) 3 x uscita segnale (24 V DC; max. 200 mA in totale) 1 x interfaccia RS-232
Indicatore dello stato operativo	LED verde (DC OK) LED giallo (modo batteria) LED rosso (allarme)
Comunicazione	Interfaccia seriale RS-232
Ingresso remoto	Modo buffer commutazione off

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_1	$\leq 5,2$ W (Modalità tampone; 24 V DC; 5 A); ≤ 17 W (Funzionamento con rete; 230 V AC; 24 V DC; 5 A); ≤ 22 W
Potenza dissipata (max.) $P_{1(max)}$	30 W (90 V AC; ricarica)
Rendimento (tip.)	88 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 4 A / 250 V AC (lato ingresso)
Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
Raccomandato fusibile di riserva	Interruttore di sicurezza: 6 A, 10 A, 16 A; caratteristica di intervento: B o C

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Tensione isolamento (Pri.-GND)	DC 2,2 kV
Tensione isolamento (Sec.-GND)	DC 0,7 kV
Classe di protezione	I IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	Si
Resistenza all'alimentazione inversa	\leq DC 35 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Varistore
Protezione da sovratensione; secondaria	Circuito di protezione interno \leq 38 V DC (in caso di guasto)
Funzionamento in parallelo	Si, massimo 3 moduli batteria per il prolungamento del tempo di buffer
Funzionamento in serie	No
MTBF	> 500.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/uscita/segnalazione
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 721
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici
Tipo di connessione 2	Interfaccia
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 734
Conduttore rigido 2	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura 2	6 ... 7 mm / 0,24 ... 0,28 pollici
Lunghezza linea (max.)	3 m (Uscita, controllo batteria)

Dati geometrici

Larghezza	60 mm / 2.362 pollici
Altezza	127 mm / 5 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	135,5 mm / 5.335 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.618 MJ
Peso	847,8 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-3 %/K (> 50 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508 DNV

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821502616
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00089_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	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1675	↓

Documentation

Manual			
Product Manual Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Controller	V 1.0.0	pdf 3133.43 KB	↓

Quick-Start Guide			
Quickstart for Software 759-870	V 1.0.0	pdf 3043.43 KB	↓

Bid Text			
787-1675	12.07.2019	xml 9.33 KB	↓
787-1675	12.07.2019	docx 23.28 KB	↓
ausschreiben.de 787-1675			↓

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter USV Lade- und Kontrolleinheit	05.05.2020	pdf 247.29 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1675	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1675	↓
WSCAD Universe 787-1675	↓
ZUKEN Portal 787-1675	↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

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

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

1.1.1.1 Adattatore per guida DIN

**N. art.: 787-897/000-010**

Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; montaggio orizzontale di 787-16xx (TS35)

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.: 787-892**

Cavo di comunicazione RS-232; Lunghezza 1,8 m; per 0787-1675

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.: 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.: 210-769

CACCIAVITE; verde



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