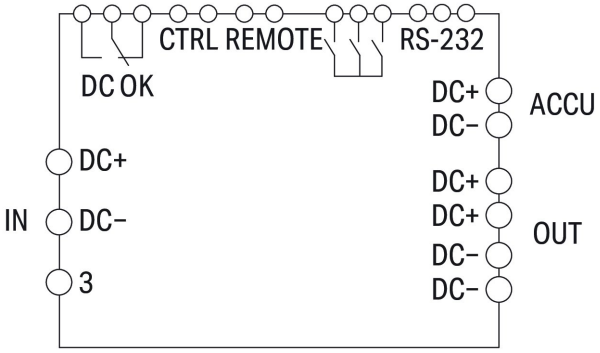
Fiche technique | Référence: 787-875

Système de contrôle d'alimentation secourue; Tension d'entrée 24 V DC; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 20 A; LineMonitor; capable de communiquer

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



Caractéristiques :

- Alimentation à découpage avec contrôleur de charge intégré (ASC)
- Contrôle du courant et de la tension et paramétrage à partir de l'afficheur LCD et l'interface série RS-232
- Sorties de signalisation actives pour la fonction watchdog
- Entrée de commande à distance pour la désactivation du secours
- Entrée pour l'enregistrement de la température de l'accumulateur connecté
- Batterie avec communication disponible (à partir du n° de fabrication 215563) pour identifier l'autonomie restante et le type de batterie.

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	22 … 29 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 0,1 A (À vide); ≤ 1,5 A (Processus de charge); ≤ 21,5 A
Courant au démarrage	≤ 4 A (sans charge)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC
Plage de tension de sortie	U_e - 1 V DC (en mode nominal) ; 20 … 25,5 V DC (en mode tampon)
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	20 A
Limitation du courant	1,1 … 1,3 x $I_{a\ nom.}$ typ.

Stockage d'énergie

Durée tampon	10 s … 10 min ou permanent ; réglable
Seuil de mise en marche (réglable)	DC 20 … 25,5 V
Courant de charge	≤ 1 A
Tension finale de charge	26 … 29,5 V DC (contrôlé par température ; au choix réglé de manière fixe)
Module accu recommandé	787-871, 787-872, 787-873

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte) Batterie avec contrôleur de charge (C+ ; C-) 1 x contact relais libre de potentiel (max. 30 V DC ; 1 A) 1 x Interface RS-232 Afficheur LCD, 3 x Signal de sortie (24 V DC ; max. 25 mA) 1 x LED avertissement (jaune), 1 x LED Erreur (rouge)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_a) LED jaune (avertissement), LED rouge (erreur)
Communication	Interface RS-232
Entrée de commande à distance	pour désactiver le mode tampon

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 15 W; ≤ 30 W (charge nominale)
Rendement typ.	95 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 25 A

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	0,5 kV DC
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse	≤ 35 V DC
Degré de pollution	2
Mise en parallèle possible	Oui, max. 3 modules d'accu pour prolonger la durée tampon (la mesure de la température ne peut être analysée qu'à partir d'un seul module d'accu)
Possibilité de montage en série	Non
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 831
Conducteur rigide	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Conducteur souple	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Longueur de dénudage	13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch
Type de connexion 2	Signalisation
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 733
Conducteur rigide 2	0,08 … 0,5 mm² / 28 … 20 AWG
Conducteur souple 2	0,08 … 0,5 mm² / 28 … 20 AWG
Longueur de dénudage 2	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
Longueur du conducteur max.	3 m (entrée, sortie, batterie avec contrôleur de charge)

Données géométriques

Largeur	57 mm / 2.244 inch
Hauteur	171 mm / 6.732 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	163 mm / 6.417 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur connecteur compris

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0,494 MJ
Poids	1200 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 … +60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 … +85 °C
Humidité relative	5 … 96 % (condensation non admise)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950 UL 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-06-90
eCl@ss 9.0	27-04-06-90
ETIM 9.0	EC000382
ETIM 8.0	EC000382
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454993917
Numéro du tarif douanier	85044060900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-875			

Documentation

Quick-Start Guide

Quickstart for Software 759-870	V 1.0.0	pdf 3043.43 KB	

Texte complémentaire

787-875	12.07.2019	xml 7.78 KB	
787-875	12.07.2019	docx 23.20 KB	
ausschreiben.de 787-875			

Dépliant instructions

Uninterruptible power supply	27.04.2020	pdf 1264.21 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-875			

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-875			
WSCAD Universe 787-875			
ZUKEN Portal 787-875			

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service

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	

Librairies

Librairie			
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage mural

Réf.: 787-895
Adaptateur de fixation; pour fixation à vis des dispositifs 787-8xx sur plaque de montage ou sur le mur sans rail (TS 35)

1.1.1.2 Adaptateur pour montage sur rail

Réf.: 787-896
Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

Réf.: 787-897
Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

1.1.2 Alimentation

1.1.2.1 Alimentation sans coupure

Réf.: 787-871
Modules accumulateurs au plomb; Tension d'entrée 24 V DC; Courant de sortie 20 A; Capacité 3,2 Ah; avec batterie avec contrôleur de charge

Réf.: 787-873
Modules accumulateurs au plomb; Tension d'entrée 24 V DC; Courant de sortie 40 A; Capacité 12 Ah; avec batterie avec contrôleur de charge

Réf.: 787-872
Modules accumulateurs au plomb; Tension d'entrée 24 V DC; Courant de sortie 40 A; Capacité 7 Ah; avec batterie avec contrôleur de charge

1.1.3 Câbles et connecteurs

1.1.3.1 Câble de communication

Réf.: 787-890
Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m

1.1.3.2 Câble de raccordement

Réf.: 761-9005
Adaptateur USB; avec câble de raccordement de 1 m

1.1.4 Outil

1.1.4.1 Outil de manipulation

Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Réf.: 210-721
Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Bande de repérage

Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.5.2 Étiquette de marquage

Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc