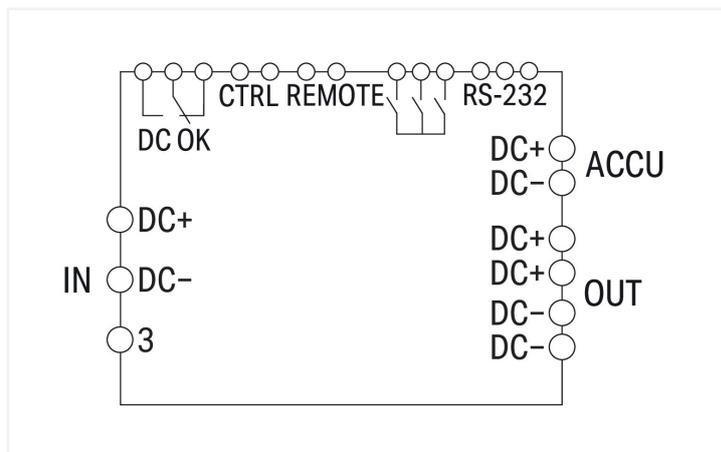


Fiche technique | Référence: 787-870

Système de contrôle d'alimentation secourue; Tension d'entrée 24 V DC; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; LineMonitor; capable de communiquer

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



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 $U_{e\text{Nom}}$	DC 24 V
Plage de tension d'entrée	DC 22 ... 29 V
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,1$ A (À vide); $\leq 0,8$ A (Processus de charge); $\leq 10,8$ A
Courant au démarrage	≤ 4 A (sans charge)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom}}$	DC 24 V
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 $I_{s\text{Nom}}$	10 A
Limitation du courant	1,1 ... 1,4 x $I_{s\text{nom}}$ 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	$\leq 0,6$ A
Tension finale de charge	DC 26 ... 29,5 V (contrôlé par température ; au choix réglé de manière fixe)
Module accu recommandé	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671

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_e) 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	$\leq 15 \text{ W}; \leq 20 \text{ W}$ (charge nominale)
Rendement typ.	95 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 15 A
-----------------	--------

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	DC 0,5 kV
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse	$\leq \text{DC } 35 \text{ V}$
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	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 231
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0.35 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 mm ² / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 0,5 mm ² / 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	40 mm / 1.575 inch
Hauteur	163 mm / 6.417 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 MJ
Poids	800 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 61010-1 EN 61010-2-201 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	4045454909857
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	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-870



Documentation

Quick-Start Guide

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

Texte complémentaire

787-870	12.07.2019	xml	7.79 KB	
---------	------------	-----	---------	---

787-870	12.07.2019	docx	22.98 KB	
---------	------------	------	----------	---

ausschreiben.de 787-870				
----------------------------	--	--	--	---

Dépliant instructions

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-870	
----------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-870	
------------------------------	---

WSCAD Universe 787-870	
---------------------------	---

ZUKEN Portal 787-870	
----------------------	---

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 dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)



Réf.: 787-897

Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation 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



Réf.: 787-1671

Modules accumulateurs au plomb; Tension d'entrée 24 V DC; Courant de sortie 5 A; Capacité 0,8 Ah; avec batterie avec contrôleur de charge



Réf.: 787-876

Modules accumulateurs au plomb; Tension d'entrée 24 V DC; Courant de sortie 7,5 A; Capacité 1,2 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.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 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



Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc