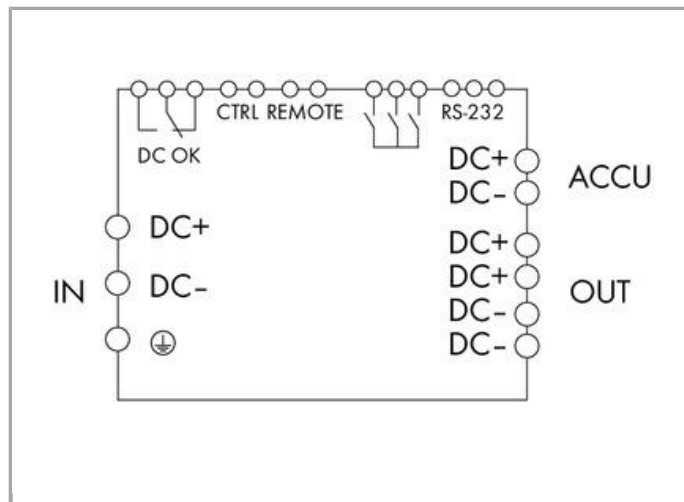


Fiche technique | Numéro d'article: 787-870

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



www.wago.com/787-870



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Description du produit :

- 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
- Battery-Control (à partir du n° de fabrication 215563) pour identifier l'autonomie restante et le type de batterie.

Données

Données techniques

Entrée

Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	24 VDC
Input voltage range	22 ... 29 VDC
Domaine de fréquence réseau nominale	0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,1$ A (no load); $\leq 0,8$ A (charging); $\leq 10,8$ A
Inrush current	≤ 4 A (no load)

Sortie

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	24 VDC
Output voltage range	$U_i - 1$ VDC (at nominal operation); 20 ... 25.5 VDC (at buffer operation)
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	10 A
Limitation du courant	typ. 11 A ... 14 A

Energy storage

Buffer time	10 ... 600 s (or continuously; adjustable)
Switch-on threshold (adjustable)	20 ... 25,5 VDC
Charging current	$\leq 0,6$ A
End-of-charge voltage	26 ... 29,5 VDC (temperature-controlled; optional fixed setting)
Recommended battery module	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671

Signaling and communication

Signalisation	1 x LED DC OK (green) 1 x LED warning (yellow) 1 x LED error (red) LCD 3 x signal output (24 VDC, max. 25 mA) 1 x potential-free relay contact (max. 30 VDC, 1 A) 1 x RS-232 interface Battery Control (C+, C-)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_s)



	LED yellow (warning) LED red (error)
Communication	Interface RS-232
Entrée de commande à distance	pour désactiver le mode tampon

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	15 W (no load); 20 W (nominal load)
Efficiency	95 %

Protection par fusibles

Fusible interne	15 AT
-----------------	-------

Sécurité & Protection

Insulation voltage (connectors-housing)	0,5 kV DC
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Feedback voltage	≤ 35 VDC
Possibilité de montage en parallèle	oui, max. 3 modules accumulateurs pour prolongation
Possibilité de montage en série	non
MTBF	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Output
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 231 Series
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	Signaling
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 733 Series
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
Max. line length	3 m (Input, Output, Battery Control)

Données géométriques

Largeur	40 mm / 1.575 inch
---------	--------------------

Hauteur	163 mm / 6.417 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	163 mm / 6.417 inch
Note on dimensions	Height including pluggable connector

Données mécaniques

Type de montage	DIN-35 rail (EN 60715) in 2 positions
-----------------	---------------------------------------

Données du matériau

Poids	800 g
-------	-------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... 60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Degré de pollution	2

Normes et spécifications






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

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4045454909857
Customs Tariff No.	85044055900
Product Group	6 (Interface Electronics)

Produits correspondants

General accessories

	N° art.: 761-9005 Adaptateur USB; avec câble de raccordement de 1 m	www.wago.com/761-9005
	N° art.: 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	www.wago.com/787-1671
	N° art.: 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	www.wago.com/787-871
	N° art.: 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	www.wago.com/787-872
	N° art.: 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	www.wago.com/787-873

**N° art.: 787-876**

Modules accumulateurs au plomb; Tension d'entrée 24 V DC; Courant de sortie 7,5 A; Capacité 1,2 Ah; www.wago.com/787-876
avec batterie avec contrôleur de charge

**N° art.: 787-890**

Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m

www.wago.com/787-890

ferrule

**N° art.: 216-201**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-201

**N° art.: 216-202**

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-202

**N° art.: 216-203**

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-203

**N° art.: 216-204**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-204

**N° art.: 216-221**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-221

**N° art.: 216-222**

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-222

**N° art.: 216-223**

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-223

**N° art.: 216-224**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-224

**N° art.: 216-241**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-241

**N° art.: 216-242**

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-242

**N° art.: 216-243**

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-243

**N° art.: 216-244**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-244

**N° art.: 216-262**

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-262

**N° art.: 216-263**

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-263

**N° art.: 216-264**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90

www.wago.com/216-264

**N° art.: 216-284**


Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;


www.wago.com/216-284


N° art.: 216-284


Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;


www.wago.com/216-284

 Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90


 **N° art.: 216-301**
Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-301


 **N° art.: 216-302**
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-302


 **N° art.: 216-321**
Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-321

 **N° art.: 216-322**
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-322


Marking accessories


 **N° art.: 2009-110**
Bandes de marquage; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable www.wago.com/2009-110

 **N° art.: 210-831**
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant www.wago.com/210-831


 **N° art.: 210-832**
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant www.wago.com/210-832


tools


 **N° art.: 210-719**
Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 1, lame (2,5 x 0,4) mm www.wago.com/210-719

 **N° art.: 210-720**
Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm www.wago.com/210-720

Mounting adapter

 **N° art.: 787-895**
Adaptateur pour fixation murale EPSITRON®; pour fixation à vis des dispositifs 787-8xx sur plaque de montage ou sur le mur sans rail (TS 35) www.wago.com/787-895

 **N° art.: 787-896**
Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35) www.wago.com/787-896

 **N° art.: 787-897**
Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35) www.wago.com/787-897

Téléchargements

Documentation

Quick-Start Guide

Quickstart for Software 759-870

Configuration of the USV Control Units 787-870, 787-875 and 787-1675

V 1.0.0

Jan 17, 2018

PDF

3,4 MB

Téléchargement

Bid Text



787-870 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 31,2 kB	Téléchargement
-------------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

EPSITRON UPS Charger and Control Module 24 VDC, 10 A	Dec 3, 2015	PDF 875,9 kB	Téléchargement
---	-------------	-----------------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement
--	-------------------------	-----------------	----------------

Libraries

Library

Connection of 787 Series power supplies The WagoLib787_01.lib library makes function blocks and visualization objects available which can be used to display information from the WAGO 787 Series power supply modules.	1.2.0 Aug 20, 2014	ZIP 562,7 kB	Téléchargement
--	-----------------------	-----------------	----------------

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

UPS shutdown tool, for automatic shut-down of Windows PCs via UPS	1.0.2 Oct 26, 2011	ZIP 853,7 kB	Téléchargement
---	-----------------------	-----------------	----------------

Software for Interface-Products

759-870 Software, for configuration and visualization of 787-870 and 787-875 UPS Controllers	2.5.0 Jul 10, 2013	ZIP 3,2 MB	Téléchargement
--	-----------------------	---------------	----------------

smartDATA

CAD data

3D Download 787-870		URL	Téléchargement
---------------------	--	-----	----------------

Sous réserve de modifications.