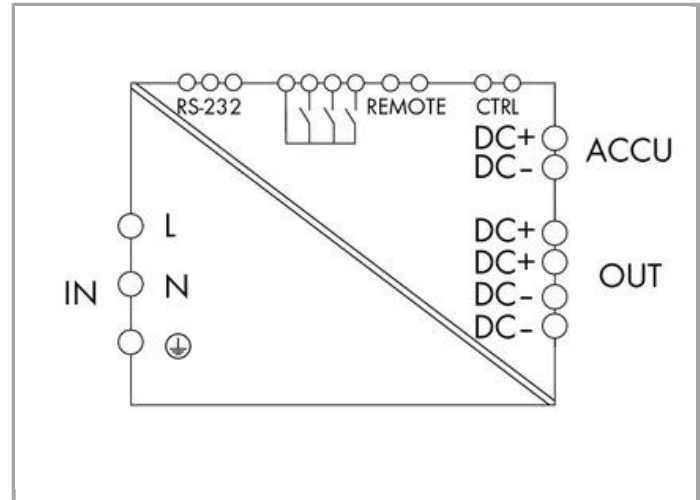


Fiche technique | Numéro d'article: 787-1675

Alimentation à découpage primaire avec système de contrôle et de charge intégré; EPSITRON® CLASSIC Power; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; capable de communiquer

www.wago.com/787-1675



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Description du produit :

- Alimentation à découpage avec contrôleur de charge intégré (ASC)
- Technologie « Battery Control » pour une charge intelligente et une surveillance par anticipation.
- Contacts libres de potentiel pour surveillance des fonctions
- Potentiomètre pour réglage de durée du secours sur site
- Interface de communication RS-232 pour le paramétrage et la surveillance
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950

Données

Données techniques

Entrée

Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	100 ... 240 VAC
Input voltage range	85 ... 264 VAC; 120 ... 372 VDC
Derating tension d'entrée	-1.5 %/V (< 110 VAC); -1 %/V (< 150 VDC)
Domaine de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 1,1$ A (230 VAC; 5 ADC); $\leq 2,2$ A (110 VAC; DC 5 A)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A
Power factor correction (PFC)	Passive

Sortie

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	24 VDC (SELV)
Output voltage range	23 ... 28,5 VDC (at mains operation); 18.5 ... 27.5 VDC (at buffer operation)
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	5 A
puissance de sortie	120 W
Adjustment accuracy	< 1 %
Residual ripple	≤ 50 mV (peak-to-peak)
Limitation du courant	$1.3 \times I_{o\text{ nom}}$ typ.
Comportement dans le cas d'une surcharge	Courant constant

Energy storage

Buffer time	1 s ... 20 min (or continuously; PC mode; adjustable via software)
Switch-on threshold (adjustable)	20 ... 25,5 VDC (configurable via software; pre-configured: 22 VDC)
Charging current	0,3 ... 1 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	<ul style="list-style-type: none"> 1 x LED alarm (red) 1 x LED battery charge (yellow) 1 x LED DC OK (green) 3 x signal output (24 VDC, max. 200 mA in total) 1 x RS-232 interface
Indication de l'état de fonctionnement	LED green (DC OK)



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

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	5,2 W (buffer operation; 24 VDC; 5 A); 17 W (mains operation; AC 230 V; DC 24 V; 5 A); 22 W
Max. power loss $P_{v \max}$	30 W (90 VAC; charging)
Efficiency	88 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 4 A / 250 V (en entrée)
Fusible en amont nécessaire	an external DC fuse required for DC input voltage
Fusible en amont recommandé	Circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or C

Sécurité & Protection

Insulation voltage (PRI-SEC)	4,242 kV DC
Tension d'isolement entrée/PE	2,2 kV DC
Tension d'isolement sortie/PE	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Feedback voltage	≤ 35 VDC
Catégorie de surtension	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection circuit ≤ 38 VDC (in case of an error)
Possibilité de montage en parallèle	oui, max. 3 modules accumulateurs pour augmenter la durée du secours
Possibilité de montage en série	non
MTBF	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Output/Signaling
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 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	Interface
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 734 Series
Conducteur rigide 2	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Max. line length	3 m (Output, Battery Control)

Données géométriques

Largeur	60 mm / 2.362 inch
Hauteur	127 mm / 5 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	135,5 mm / 5.335 inch

Données mécaniques

Type de montage	DIN-35 rail (EN 60715)
-----------------	------------------------

Données du matériau

Poids	847.8 g
-------	---------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Derating	-3 % / K (> +50 °C)
Degré de pollution	2
Catégorie de climat	3K3 (per EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950, UL 60950, UL 508, EN 61204-3, GL

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4050821502616
Customs Tariff No.	85044082900
Product Group	6 (Interface Electronics)



Autorisations / certificats

Approbations de navire








Logo	Approbation	Nom du certificat
	GL Germanischer Lloyd	14788-15HH

Produits correspondants





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

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; avec batterie avec contrôleur de charge	www.wago.com/787-876
	N° art.: 787-892 Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m; pour 0787-1675	www.wago.com/787-892

ferrule

	N° art.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-201
	N° art.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-202
	N° art.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-203
	N° art.: 216-204 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-204

	N° art.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-221
	N° art.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-222
	N° art.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-223
	N° art.: 216-224 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-224
	N° art.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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 mm ² / 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/216-284
	N° art.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-301
	N° art.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-302
	N° art.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-321
	N° art.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-322

Marking accessories

	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



Téléchargements

Documentation

Manual

<i>EPSITRON</i> [®] Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Controller 24 VDC, 5 A	V 1.0.1 Apr 3, 2013	PDF 3,2 MB	Téléchargement
---	------------------------	---------------	----------------

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

787-1675 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 36,4 kB	Téléchargement
--------------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

Switched-Mode Power Supply with integrated UPS Charger and Control Module 24VDC / 5A 24 VDC, 5 A	May 22, 2017	PDF 431,9 kB	Téléchargement
--	--------------	-----------------	----------------

Additional Information

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

Engineering-Software

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 787-1675		URL	Téléchargement
----------------------	--	-----	----------------



Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20

E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.