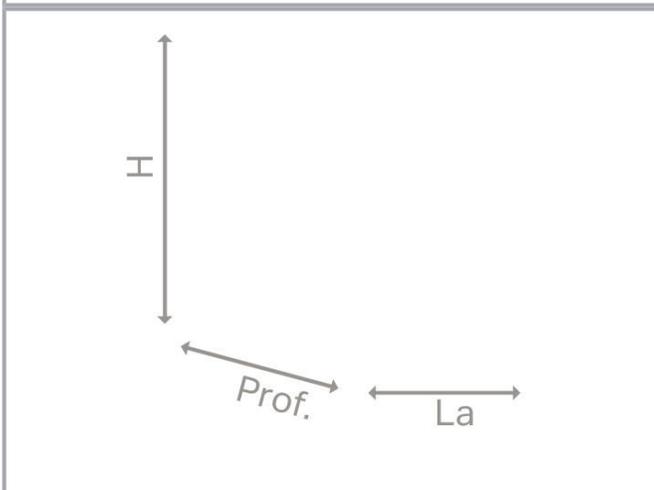
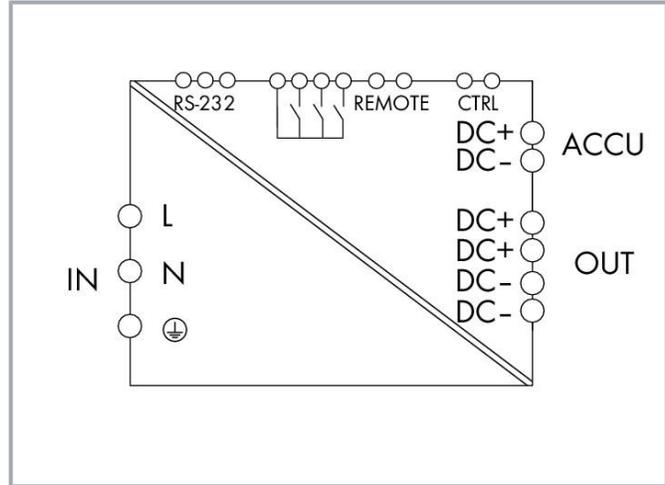


# Fiche technique | Référence: 787-1675

Alimentation à découpage primaire avec système de contrôle et de charge intégré; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; capable de communiquer; 10,00 mm<sup>2</sup>



[www.wago.com/787-1675](http://www.wago.com/787-1675)



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Description du produit :

### Caractéristiques :

- 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
- Sélecteur pour réglage de la durée tampon 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 60950-1 ; PELV selon EN 60204

## Données

### Données techniques

#### Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	AC 100 ... 240 V
Plage de tension d'entrée	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V
Derating tension d'entrée	-1,5 %/V (< 110 V AC); -1 %/V (< 150 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 1,1$ A (230 V AC; 5 A DC); $\leq 2,2$ A (110 V AC; 5 A DC)
Courant de fuite	$\leq 1$ mA
Courant au démarrage	$\leq 30$ A
Correction du facteur de puissance (PFC)	Passive

#### Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom.}}$	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 23 ... 28,5 V (en fonctionnement secteur); 18,5 ... 27,5 V DC (en mode tampon)
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	5 A
Puissance nominale de sortie	120 W
Précision de réglage	$\leq 1$ %
Ondulation résiduelle	$\leq 50$ mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a\text{Nom}}$ typ.: TopBoost

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Comportement en cas de surcharge

Courant constant

## Stockage d'énergie

Durée tampon	1 s ... 20 min ou permanent : mode PC, réglable par logiciel
Seuil de mise en marche (réglable)	DC 20 ... 25,5 V (réglable par logiciel ; préconfiguré : 22 V DC)
Courant de charge	0,3 ... 1 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 Alarme (rouge) 1 x LED Battery-Charge (jaune) 1 x LED DC O.K. (verte) 3 x Signal de sortie (24 V DC; max. 200 mA au total) 1 x Interface RS-232
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (DC O.K.) LED jaune (Battery-Mode) LED rouge (Alarme)
Communication	Interface RS-232
Entrée de commande à distance	pour désactiver le mode tampon

## Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 5,2$ W (En mode tampon; 24V DC; 5 A); $\leq 17$ W (fonctionnement sur secteur; 230 V AC; 24 V DC; 5 A); $\leq 22$ W
Puissance dissipée max. $P_{v \text{ max.}}$	30 W (90 V AC; En charge)
Rendement typ.	88 %

## Protection par fusibles

Fusible interne	T 4 A / 250 V AC (côté entrée)
Fusible en amont nécessaire	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire
Fusible en amont recommandé	Disjoncteur 6 A, 10 A, 16 A, caractéristique B ou C

## Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Tension d'isolement (prim.-Terre)	DC 2,2 kV
Tension d'isolement (sec.-Terre)	DC 0,7 kV
Classe de protection	I

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Indice de protection	IP20
Indication sur le type de protection	selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse max.	≤ DC 35 V
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions; secondaire	dispositif d'antiparasitage interne ≤ 38 V DC (en cas d'erreur)
Possibilité de montage en parallèle	oui, max. 3 modules accumulateurs pour prolonger la durée tampon
Possibilité de montage en série	non
MTBF	> 500.000 h (selon CEI 61709)

### Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/Sortie/Signalisation
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 721
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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®
Borne WAGO 2	WAGO Série 734
Conducteur rigide 2	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Longueur du conducteur max.	3 m (Sortie, batterie avec contrôleur de charge)

### Données géométriques

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

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Données du matériau

Charge calorifique	0,543 MJ
Poids	847,8 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C (Démarrage à -40 °C homologué)
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-3 % / K ( 50 °C)

## Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508 GL

## Données commerciales

Groupe de produits	6 (Interface Electronics)
Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821502616
Numéro du tarif douanier	85044082900

## Autorisations / certificats

### Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>DNV</b> DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

### Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>UL</b>	UL 508	E255817

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Underwriters Laboratories Inc.

UL

UL 60950-1

E255815



Underwriters Laboratories Inc.

## Accessoires optionnels

### Matériel de repérage

#### Bandes de repérage



Réf.: 210-831

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

[www.wago.com/210-831](http://www.wago.com/210-831)

Réf.: 210-832

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

[www.wago.com/210-832](http://www.wago.com/210-832)

### Alimentation

#### 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; 2,50 mm<sup>2</sup>[www.wago.com/787-871](http://www.wago.com/787-871)

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; 10,00 mm<sup>2</sup>[www.wago.com/787-873](http://www.wago.com/787-873)

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

[www.wago.com/787-876](http://www.wago.com/787-876)

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; 10,00 mm<sup>2</sup>[www.wago.com/787-872](http://www.wago.com/787-872)

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

[www.wago.com/787-1671](http://www.wago.com/787-1671)

### avec embouts d'extrémité

#### avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-203

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge[www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)

Réf.: 216-202

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris[www.wago.com/216-202](http://www.wago.com/216-202)

Réf.: 216-204

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél.: 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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

	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	<a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a>
	<b>Réf.: 216-201</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>Réf.: 216-223</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	<a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a>
	<b>Réf.: 216-241</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Réf.: 216-242</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Réf.: 216-222</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	<a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a>
	<b>Réf.: 216-221</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	<a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a>
	<b>Réf.: 216-224</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	<a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</a>
	<b>Réf.: 216-243</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<b>Réf.: 216-244</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>
	<b>Réf.: 216-263</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<b>Réf.: 216-264</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
	<b>Réf.: 216-284</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	<a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a>
	<b>Réf.: 216-262</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<b>Réf.: 216-301</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>Réf.: 216-321</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

 **Réf.: 216-322**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-322](http://www.wago.com/216-322)  
vert

 **Réf.: 216-302**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)  
vert

#### Câbles et connecteurs

##### Câble de raccordement



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

[www.wago.com/761-9005](http://www.wago.com/761-9005)

##### Câble de communication



**Réf.: 787-892**  
Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m; pour 0787-1675

[www.wago.com/787-892](http://www.wago.com/787-892)

#### Outil

##### Outils de manipulation



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

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)



**Réf.: 210-769**  
Tournevis; vert

[www.wago.com/210-769](http://www.wago.com/210-769)



**Réf.: 210-720**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

## Téléchargements

### Documentation

#### Manuel

Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Controller 24 VDC, 5 A	V 1.0.0	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	pdf 3,1 MB	Téléchargement
---	---------	---------------	----------------

#### Texte complémentaire

787-1675 docx - Datei	12 juil. 2019	docx 23,8 kB	Téléchargement
--------------------------	---------------	-----------------	----------------

787-1675	12 juil. 2019	xml	Téléchargement
----------	---------------	-----	----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



X81 - Datei			9,6 kB
-------------	--	--	--------

### Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter USV Lade- und Kontrolleinheit DC 24 V, 5 A	5 mai 2020	pdf	Téléchargement
		253,2 kB	

### Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	Téléchargement
		265,8 kB	

		pdf	Téléchargement
		92,1 kB	

### Logiciel d'ingénierie

#### Logiciel pour l'interface produit

WAGO Software 759-870			Téléchargement
-----------------------	--	--	----------------

Software 759-870 V2, for configuration and visualization of UPS control units 787-870, 787-875 and combined UPS unit 787-1675

### Données CAD/CAE

#### Données CAE

WSCAD Universe 787-1675		URL	Téléchargement
-------------------------	--	-----	----------------

EPLAN Data Portal 787-1675		URL	Téléchargement
----------------------------	--	-----	----------------

ZUKEN Portal 787-1675		URL	Téléchargement
-----------------------	--	-----	----------------

#### Données CAD

2D/3D Models 787-1675		URL	Téléchargement
-----------------------	--	-----	----------------

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-1675		URL	Téléchargement
---	--	-----	----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Alimentation à découpage primaire avec système de contrôle et de charge intégré;  
Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; capable de  
communiquer; 10,00 mm<sup>2</sup>

---

## Indications de manipulation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.