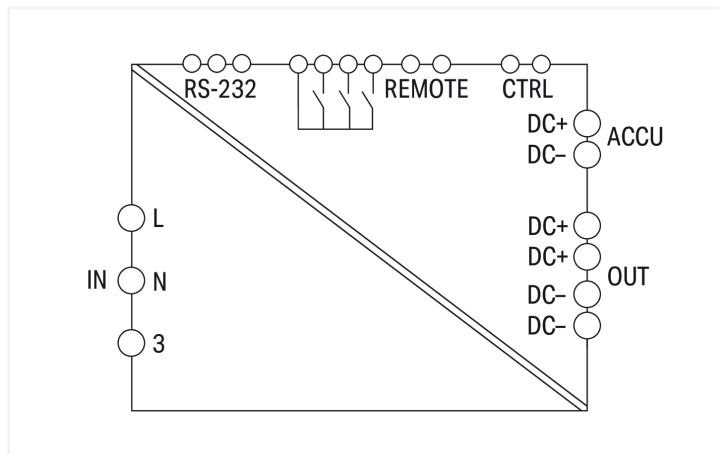


## Fiche technique | Référence: 787-1675

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



<https://www.wago.com/787-1675>



### Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire avec unité de charge et de contrôle intégrée pour la mise en place d'une alimentation sans coupure (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 ; TBTP selon EN 60204

### Données techniques

#### Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	100 ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée	85 ... 264 V AC; 120 ... 372 V DC
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 $U_{s, nom}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	23 ... 28,5 V DC (en fonctionnement secteur) ; 18,5 ... 27,5 V DC (en mode tampon)
Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	5 A
Puissance nominale de sortie	120 W
Précision de réglage	$\leq 1$ %
Ondulation résiduelle	$\leq 50$ mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a, nom}$ , typ. ; TopBoost
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	DC 20 ... 25,5 V (réglable par logiciel ; préconfiguré : 22 V DC)
Memory type	Lead-acid fleece
Courant de charge	0,3 ... 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, 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. $P_{v,max}$	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)	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse	$\leq 35$ V DC
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 $\leq 38$ V DC (en cas d'erreur)
Mise en parallèle possible	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

Longueur du conducteur max.	3 m (Sortie, batterie avec contrôleur de charge)
-----------------------------	--

#### Connexion 1

Type de connexion	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

#### Connexion 2

Type de connexion	Interface
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	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

### 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
-----------------	---------

**Données du matériau**

Charge calorifique	0,617 MJ
Poids	885 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)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

**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 DNV

**Données commerciales**

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821502616
Numéro du tarif douanier	85044083900

**Product Classification**

UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

**Conformité environnementale du produit**

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

**Approbations / certificats**

**Homologations générales**



Homologation	Norme	Nom du certificat
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	-	-

**Homologations pour le secteur marine**



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

**Téléchargements**

**Conformité environnementale du produit**

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-1675	<a href="#">↓</a>
---	-------------------

**Documentation**

**Manuel**

Product Manual Primary Switch Mode Power Supply with Integrated UPS Charger and Controller	V 1.0.0	pdf 3133.43 KB	<a href="#">↓</a>
--	---------	-------------------	-------------------

**Quick-Start Guide**

Quickstart for Software 759-870	V 1.0.0	pdf 3043.43 KB	<a href="#">↓</a>
---------------------------------	---------	-------------------	-------------------

**Texte complémentaire**


787-1675	12.07.2019	xml 9.33 KB	<a href="#">↓</a>
787-1675	12.07.2019	docx 23.28 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 787-1675			<a href="#">↓</a>

**Dépliant instructions**


Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter USV Lade- und Kontrolleinheit	05.05.2020	pdf 247.29 KB	<a href="#">↓</a>
---	------------	------------------	-------------------


## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
787-1675 

### Données CAE


EPLAN Data Portal  
787-1675 

WSCAD Universe  
787-1675 

ZUKEN Portal  
787-1675 

## Logiciel d'ingénierie

### Logiciel de configuration et de mise en service

WAGO Software 759-870	4.13 10.05.2021	zip 38762.69 KB	
--------------------------	--------------------	--------------------	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Adaptateur de montage

##### 1.1.1.1 Adaptateur pour montage sur rail



#### Réf.: 787-897/000-010

Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; montage horizontal de 787-16xx (rail 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.: 787-892**

Câble de communication RS-232; Longueur 1,8 m; pour 0787-1675

#### 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



**Réf.: 210-769**

Tournevis; vert

### 1.1.5 Repérage

#### 1.1.5.1 Bande de repérage



**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