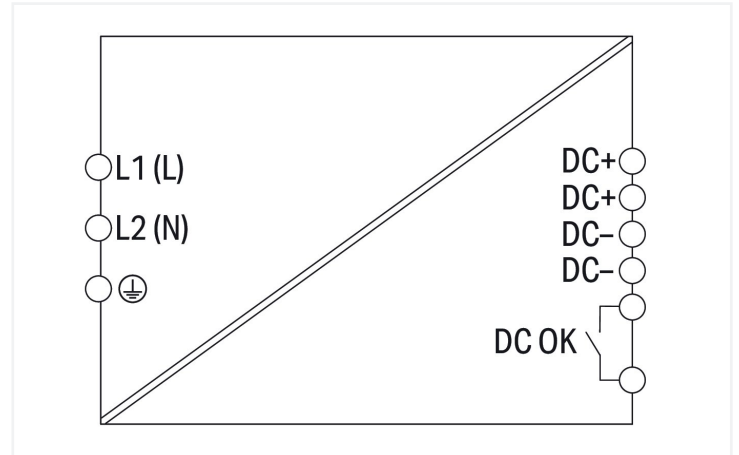


## Fiche technique | Référence: 787-1628

Alimentation à découpage primaire; Classic; Biphasée; Tension de sortie 24 V DC;  
Courant de sortie 5 A; TopBoost; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/787-1628>



### Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire avec TopBoost, donc protection côté secondaire possible avec disjoncteurs
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Contact (DC O.K.)
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

### Données techniques

#### Entrée

Phases	1 / 2
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	(1 / 2) x AC 200 ... 500 V
Plage de tension d'entrée	(1 / 2) x AC 180 ... 550 V; DC 254 ... 780 V
Derating tension d'entrée	-0,5 %/V (< 200 V AC); -0,4 %/V (< 280 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 1,25$ A (200 V AC); $\leq 0,67$ A (500 V AC)
Courant de fuite	$\leq 1$ mA
Courant au démarrage	$\leq 30$ A (NTC)
Facteur de puissance	$\geq 0,52$
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 126$ ms (500 V AC); $\geq 15$ ms (200 V AC)

#### Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 23 ... 28,5 V (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	5 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	120 W
Précision de réglage	$\leq 1$ %
Ondulation résiduelle	$\leq 30$ mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a,nom}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	Courant constant

### Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte) 1 x Contact DC O.K. (relais 1T ; max. 30 V AC/DC ; 1 A)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte ( $U_a$ )

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 0,94$ W; $\leq 16,36$ W (230 V AC ; charge nominale); $\leq 14,55$ W (400 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v,max}$	18,2 W (200 V AC / 24 V DC ; 5 A)
Rendement typ.	89 %

### Protection par fusibles

Fusible interne	T 3,15 A / 500 V AC
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
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 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 ≤ 40 V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
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

### Données géométriques

Largeur	42 mm / 1.654 inch
Hauteur	127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	143,5 mm / 5.65 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Charge calorifique	0,614 MJ
Poids	600 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	-2,5 %/K (> 55 °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 UL 60950-1 UL 508 DNV SEMI F47

## Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143259156
Numéro du tarif douanier	85044083900

## 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 004/2011	EAC CoC 03078
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	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00000KT

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit



#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 787-1628




## Documentation

### Texte complémentaire


787-1628	04.07.2019	xml 7.20 KB	
787-1628	04.06.2019	docx 21.23 KB	

### Dépliant instructions




Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 159.50 KB	
--	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD


2D/3D Models 787-1628	
--------------------------	---

### Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1628	
WSCAD Universe 787-1628	
ZUKEN Portal 787-1628	

## Logiciel d'ingénierie

### Logiciel de configuration et de mise en service

WAGO Line Length Cal- culation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 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 Outil

### 1.1.2.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-720**

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

**Réf.: 210-769**

Tournevis; vert

## 1.1.3 Repérage

### 1.1.3.1 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

### 1.1.3.2 Étiquette de marquage

**Réf.: 793-5501**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 793-501**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-115**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc