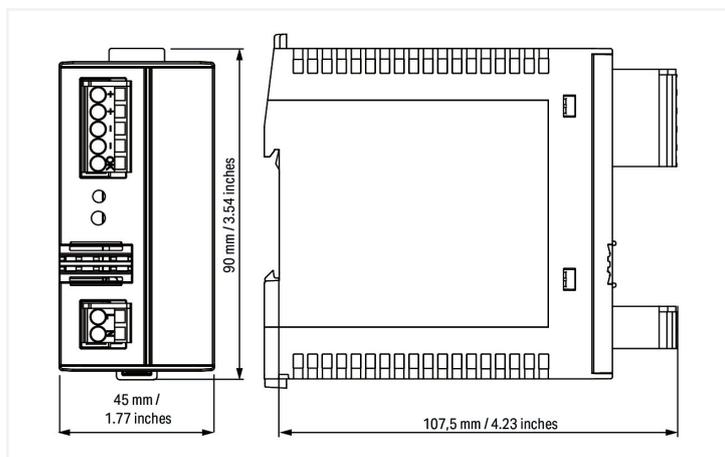
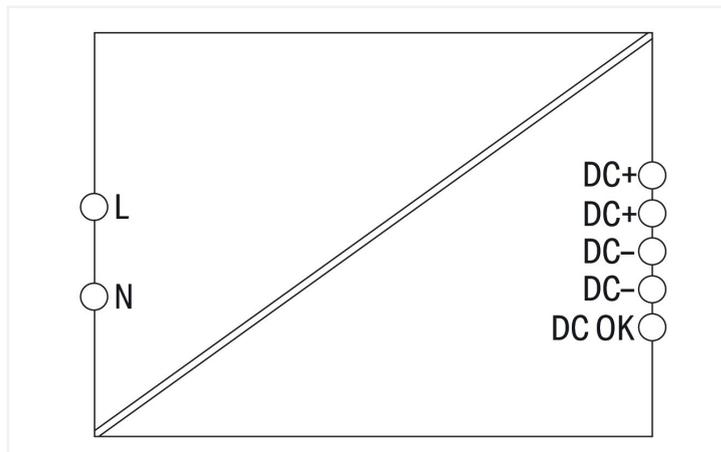


## Fiche technique | Référence: 787-1611

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 12 V DC;  
 Courant de sortie 4 A; NEC Class 2; Signal DC-OK

<https://www.wago.com/787-1611>



### Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Limited Power Source (LPS) selon NEC Class 2
- Signal de commutation sans rebond (DC O. K.)
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204
- Homologation GL, avec module de filtrage optionnel 787-980, convient aussi pour EMC 1

### Données techniques

Entrée	
Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{eNom}$	1 x 100 ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée	1 x 85 ... 264 V AC; 120 ... 300 V DC
Derating tension d'entrée	-2,5 %/V (< 95 V AC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	≤ 0,46 A (240 V AC); ≤ 0,86 A (100 V AC)
Courant de fuite	≤ 0,25 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 120 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (100 V AC)

Sortie	
Tension nominale de sortie $U_{sNom}$	12 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	11,5 ... 14,5 V DC (réglable)
Préréglage	DC 12 V
Courant nominal de sortie $I_{sNom}$	4 A (12 V DC); 4,2 A (
Puissance nominale de sortie	48 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 20 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	1,1 x $I_{aNom}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	Courant constant

### Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte) 1 x signal de sortie actif DC O.K. (12 V DC ; 40 mA)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U <sub>d</sub> )

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P <sub>v</sub>	≤ 1 W; ≤ 8 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. P <sub>v max.</sub>	9,1 W (100 V AC / 12 V DC ; 4 A)
Rendement typ.	86 %

### Protection par fusibles

Fusible interne	T 4 A / 250 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
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 25 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 ≤ 35 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	45 mm / 1.772 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	107,5 mm / 4.232 inch

### Données mécaniques

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

## Données du matériau

Charge calorifique	0,35 MJ
Poids	257,6 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 60335-1 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	4055143060448
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	-	-

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 787-1611	↓
---	---

Documentation

Texte complémentaire

787-1611	04.07.2019	xml 6.94 KB	↓
787-1611	31.05.2019	docx 19.96 KB	↓

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 314.15 KB	↓
--	------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1611	↓
-----------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1611	↓
WSCAD Universe 787-1611	↓
ZUKEN Portal 787-1611	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 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

## 1.1.2 Repérage

### 1.1.2.1 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

### 1.1.2.2 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