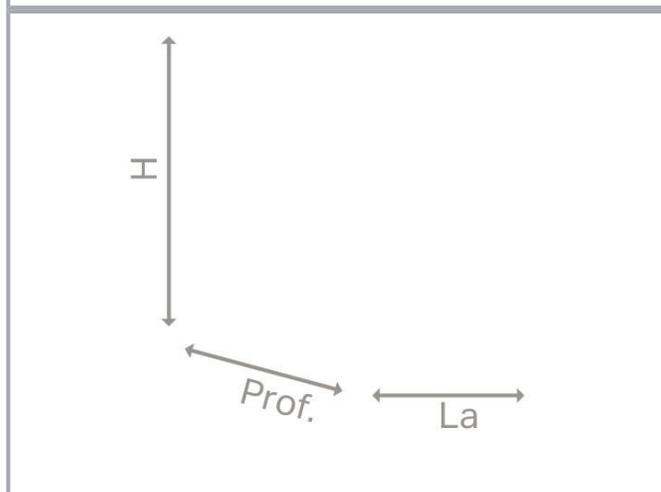
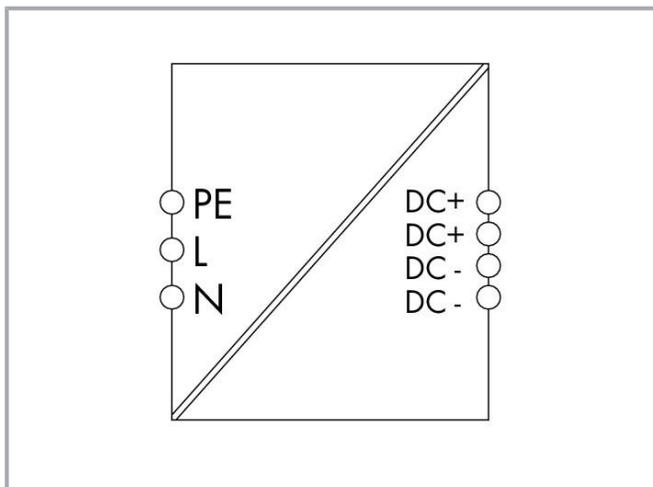


## Fiche technique | Référence: 787-1212

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK



[www.wago.com/787-1212](http://www.wago.com/787-1212)



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.

## Description du produit :

### Caractéristiques :

- Alimentations à découpage
- Profil étagé pour montage conforme aux normes en coffret de distribution
- Plaque frontale amovible et dispositifs à vis, optimal pour montage alternatif en coffret de distribution ou montage d'appareils
- Technologie de raccordement enfichable picoMAX® (sans outil)
- Possibilité de montage en parallèle ou en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60335-1 et UL 60950-1 ; PELV selon EN 60204

## Données

### Données techniques

#### Entrée

phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	1 x AC 100 ... 240 V
Plage de tension d'entrée	AC 85 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Derating tension d'entrée	-2 %/V (< 100 V AC); -1,33 %/V (< 140 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 1,5$ A
Courant de fuite	$\leq 0,25$ mA
Courant au démarrage	$\leq 20$ A
Facteur de puissance	$\geq 0,5$
Correction du facteur de puissance (PFC)	Passive
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 60$ ms

#### Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom.}}$	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 22 ... 26 V (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	2,5 A; 2 A (< 110 V AC)
Puissance nominale de sortie	60 W
Précision de réglage	$\leq 1$ %
Déviations, changement dynamique de charge 10 ... 90 %	$\leq 1$ %

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.



Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge 1,05 ... 1,35 x I <sub>a nom.</sub> ); en cas de court-circuit ou de surcharge durable, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

### Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U <sub>a</sub> )

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P <sub>v</sub>	≤ 0,6 W (230 V AC; à vide)
Puissance dissipée max. P <sub>v max.</sub>	9 W (100 V AC / 24 V DC; 2,5 A)
Rendement typ.	89 % (230 V AC); 87 % (110 V AC)

### Protection par fusibles

Fusible interne	T 2 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 (caractéristique C), 10 A (caractéristique B) ou plus

### Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20
Indication sur le type de protection	selon EN 60529
Tension inverse max.	≤ DC 35 V
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions; secondaire	≤ 31 V DC (en cas d'erreur)
Protection contre les courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Possibilité de montage en parallèle	oui
Possibilité de montage en série	oui
MTBF	> 500.000 h (selon CEI 61709)

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 de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	<i>picoMAX</i> ® 5.0, WAGO Serie 2092
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

## Données géométriques

Largeur	72 mm / 2.835 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Profondeur	56 mm / 2.205 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	52,5 mm / 2.067 inch
Remarque (Dimensions)	Profondeur: 48 mm sans couvercle

## Données mécaniques

Type de montage	Rail 35 Montage à vis arrière/latéral
-----------------	------------------------------------------

## Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,168 MJ
Poids	288 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Humidité relative	≤ 95% (condensation non admise)
Derating	-2,66 % / K ( 55 °C)

## Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1

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.

UL 60950-1  
UL 508

## Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143908016
Numéro du tarif douanier	85044082900

## Autorisations / certificats

### Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

## Accessoires optionnels

### Outil

Outils de manipulation		
	Réf.: 210-769 Tournevis; vert	<a href="http://www.wago.com/210-769">www.wago.com/210-769</a>
	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
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	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	Réf.: 216-202 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/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	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; www.wago.com/216-204  
noir

**Réf.: 216-201**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-201  
blanc

**Réf.: 216-301**

Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-301  
jaune

**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  
vert

### Décharge de traction

Plaque de décharge de traction

**Réf.: 2092-1601**

Plaque de décharge de traction; gris clair

[www.wago.com/2092-1601](http://www.wago.com/2092-1601)

## Téléchargements

### Documentation

#### Manuel

Alimentation à découpage primaire ; Compact, monophasée, tension de sortie 24 V DC, courant de sortie : 2,5 A	V 1.0.0 24 nov. 2020	pdf 1,5 MB	Téléchargement
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------	----------------

#### Texte complémentaire

787-1212 X81 - Datei	4 juil. 2019	xml 7,4 kB	Téléchargement
-------------------------	--------------	---------------	----------------

787-1212 docx - Datei	12 juin 2019	docx 21,1 kB	Téléchargement
--------------------------	--------------	-----------------	----------------

#### Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT DC 24 V, 2,5 A		pdf 1,6 MB	Téléchargement
--------------------------------------------------------------	--	---------------	----------------

#### Informations complémentaires

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

		pdf 92,2 kB	Téléchargement
--	--	----------------	----------------

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



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 787-1212	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
-----------------------	---------------------	--------------------------------

### Données CAE

WSCAD Universe 787-1212	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
-------------------------	---------------------	--------------------------------

ZUKEN Portal 787-1212	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
-----------------------	---------------------	--------------------------------

EPLAN Data Portal 787-1212	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
----------------------------	---------------------	--------------------------------

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-1212	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Téléchargement</a>
-------------------------------------------	---------------------	--------------------------------

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

## Indications de manipulation

## Famille de produits

**EPSITRON COMPACT Power**

EPSITRON® COMPACT POWER: Compact, High-Performance Power Supplies

[Afficher tous les produits de la famille](#)

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.