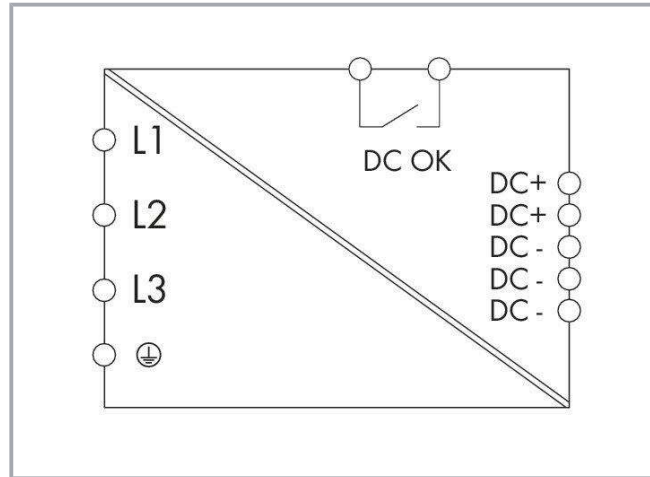


## Fiche technique | Référence: 787-2742

Alimentation; ECO; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 20 A; Contact DC-OK



[www.wago.com/787-2742](http://www.wago.com/787-2742)



### Description du produit :

#### Caractéristiques :

- Alimentation économique pour les applications standard
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Connexion rapide et sans outil par bornes à leviers avec technique Push-in
- Sortie de signal DC O.K.
- Mise en parallèle possible
- Tension de sortie séparée galvaniquement TBTS selon EN 60950-1/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204-1

### Données

#### Données techniques

#### Entrée

Phases

2 / 3

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.



Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	(2 / 3) x AC 400 ... 480 V
Plage de tension d'entrée	(2 / 3) x AC 325 ... 575 V; DC 560 ... 700 V
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 3 \times 1,2$ A (400 V AC)
Courant au démarrage	$\leq 30$ A (400 V AC)
Facteur de puissance	$\geq 0,7$ (400 V AC)
Correction du facteur de puissance (PFC)	Passive
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 10$ ms (3 x 400 V AC)

## Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 22 ... 28 V (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	20 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	480 W
Précision de réglage	$\leq 1$ %
Ondulation résiduelle	$\leq 150$ mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge $1,05 \dots 1,4 \times I_{a\text{ nom.}}$ ); 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) 1 x LED Overload (rouge) 1x Signal de sortie DC O.K. (PhotoMOS comme contact de fermeture, résistant avec max. 31,2 V DC / 100 mA)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte ( $U_a$ ) LED rouge (surcharge)

## Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 2,15$ W (400 V AC; à vide); $\leq 42,5$ W (400 V AC; charge nominale)
Rendement typ.	92 %

## Protection par fusibles

Fusible interne	3 x T 3,15 A / 500 V AC
-----------------	-------------------------

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



Fusible en amont nécessaire	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire
Fusible en amont recommandé	3 x disjoncteurs $\geq 10$ A ; caractéristique B ou C

## Sécurité & Protection

Tension d'isolement (sec.-Terre)	DC 0,7 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	oui
Possibilité de montage en série	max. 2 appareils
MTBF	> 1.800.000 h (selon CEI 61709)

## Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2606
Conducteur rigide	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
Type de connexion 2	Signalisation
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	<i>picoMAX</i> ® 3.5 (WAGO Série 2091)
Conducteur rigide 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

## Données géométriques

Largeur	80 mm / 3.15 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	170 mm / 6.693 inch

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 mécaniques

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

## Données du matériau

Charge calorifique	0,197 MJ
Poids	1710 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (condensation non admise)
Derating	-2 % / K (> 45 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Résistance aux chocs et vibrations	Choc 15g selon CEI 60068-2-27 Vibration: 1g (selon CEI 60068-2-6)

## Normes et spécifications

Marquage de conformité	1; EAC
Normes/spécifications	EN 61204-3 EN 62368-1 cURus 60950-1 cURus 62368-1 cULus 508 CSA C22.2 SEMI F47

## Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
Recupel Type	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143588973

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.




Numéro du tarif douanier 85044083900

### Conformité environnementale du produit


RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

### Approbations / certificats

#### Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EAC ROSTEST-Moskau	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	RU_C-DE. AJA46. B07010_19 0787_2742
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
	MFD with product reference WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Accessoires optionnels

#### Outil

Outils 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.

## Fiche technique | Référence: 787-2742

[www.wago.com/787-2742](http://www.wago.com/787-2742)



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)

### Téléchargements

#### Documentation

##### Texte complémentaire

787-2742 X81 - Datei	13 juin 2019	xml 7,6 kB	Téléchargement
787-2742 docx - Datei	13 juin 2019	docx 23,7 kB	Téléchargement

##### Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgung ECO	V 1.5.0	pdf 1,0 MB	Téléchargement
--------------------------------------	---------	---------------	----------------

##### Informations complémentaires

Élimination et recyclage Appareils électrique et électronique, piles lithium/ion, batteries au plomb, emballages	V 1.1.0 18 août 2022	pdf 2,2 MB	Téléchargement
---	-------------------------	---------------	----------------

#### Données CAD/CAE

##### Données CAD

2D/3D Models 787-2742	URL	Téléchargement
-----------------------	-----	----------------

##### Données CAE

ZUKEN Portal 787-2742	URL	Téléchargement
-----------------------	-----	----------------

EPLAN Data Portal 787-2742	URL	Téléchargement
----------------------------	-----	----------------

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.



## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-2742

URL

Téléchargement

Alimentation; ECO; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 20 A;  
Contact DC-OK

---

## Indications de manipulation

### Famille de produits

**EPSITRON ECO Power**

[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.