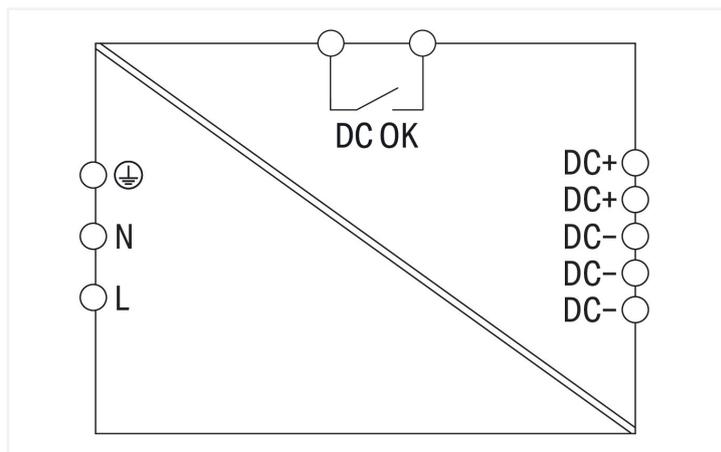


## Fiche technique | Référence: 787-736

Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC;  
Courant de sortie 40 A; Contact DC-OK; 6,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-736>



### Caractéristiques :

- 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 pour circuits imprimés avec levier
- Signalisation DC O.K. par octocoupleur à commutation anti-rebond
- Possibilité de montage en parallèle
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; PELV selon EN 60204

### Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s, \text{nom}}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e, \text{Nom}}$	1 x 110 ... 240 V AC	Plage de tension de sortie	22 ... 28 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x 90 ... 264 V AC; 130 ... 373 V DC	Préréglage	DC 24 V
Derating tension d'entrée	-2 %/V (< 100 V AC)	Courant nominal de sortie $I_{s, \text{Nom}}$	40 A (24 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Puissance nominale de sortie	960 W
Courant d'entrée $I_e$	≤ 6 A (230 V AC); ≤ 12 A (115 V AC)	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant de fuite	≤ 2 mA	Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Courant au démarrage	≤ 30 A	Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge 1,15 ... 1,4 x $I_{s, \text{nom}}$ ); en cas de court-circuit ou de surcharge durable, mise hors-circuit et remise sous tension automatique
Facteur de puissance	≥ 0,94 (230 V AC); ≥ 0,98 (115 V AC)		
Correction du facteur de puissance (PFC)	active		
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 17 ms (230 V AC)		

### Signalisation et communication

Signalisation	1 x signal de sortie DC O.K. (octocoupleur comme contact de fermeture; max. 31,2 V; 20 mA) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Overload (rouge)
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (surcharge) LED verte (24 V DC O.K.)

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	≤ 107 W (230 V AC; charge nominale)
Rendement typ.	90 %

### Protection par fusibles

Fusible interne	T 20 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteur 13 A, 16 A, 20 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
Tension d'isolement (Sec.-signal)	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 29 V DC
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	Oui
MTBF	> 250 000 h (selon CEI 61709)

### Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/Signalisation
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2706
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 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Type de connexion 2	Sortie
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 2716
Conducteur rigide 2	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Conducteur souple 2	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Longueur de dénudage 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

### Données géométriques

Largeur	170 mm / 6.69 inch
Hauteur	136 mm / 5.354 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	150 mm / 5.91 inch

### Données mécaniques

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

## Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	74,1 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)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

## Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 UL 60950-1 UL 508 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	CN
GTIN	4050821748250
Numéro du tarif douanier	85044083900

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	a62607a7-2856-4d66-af7d-40c67b37a0f5
SCIP notification number (République tchèque)	6a5b31a3-c7f4-42d8-9112-e5ab02ad13dd

## 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

## 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	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 787-736



## Documentation

### Texte complémentaire

787-736	12.07.2019	xml 7.01 KB	
787-736	12.07.2019	docx 21.06 KB	

### Dépliant instructions

Primary Switch Mode Power Supply ECO- Power	V 2.0.0 09.09.2024	pdf 372.12 KB	
---	-----------------------	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 787-736



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
787-736



WSCAD Universe  
787-736



ZUKEN Portal 787-736



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Outil

##### 1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf: [210-769](#)

Tournevis; vert