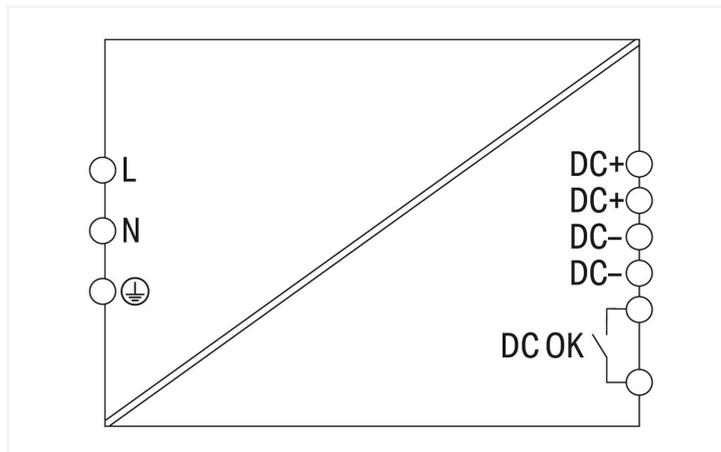


Fiche technique | Référence: 787-1634/000-070

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC;
Courant de sortie 20 A; TopBoost; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/787-1634/000-070>



Identique à la figure

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
- Contact (DC O.K.)
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204
- Circuits imprimés vernis (avec Bectron PL 1104 ou Voltatex 2010), résistants au flux de gaz mélangé selon ISA S71.04 : 1985, G3 Groupe A

Données techniques

Entrée

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	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	-1,8 %/V (< 105 V AC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 2,23$ A (230 V AC); $\leq 5,56$ A (100 V AC)
Courant de fuite	≤ 1 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (230 V AC); ≥ 8 ms (100 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	23 ... 28,5 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	20 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	480 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 70 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a,nom}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	Courant constant
TopBoost	See instruction leaflet

Signalisation et communication

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

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 7,2$ W; $\leq 42,4$ W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v,max}$	68,3 W (100 V AC / 24 V DC ; 20 A)
Rendement typ.	92 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 10 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteurs 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)	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Vernis de protection	Circuits imprimés vernis
Tension inverse	≤ 35 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 ≤ 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/Signalisation
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 721
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Type de connexion 2	Sortie
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 831
Conducteur rigide 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

Données géométriques

Largeur	95 mm / 3.74 inch
Hauteur	127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	170 mm / 6.693 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	0,959 MJ
Poids	1600 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	-5 %/K (> 60 °C, 196... 264 V AC) ; -2,5 %/K (> 50 °C, 85 ... 195 V AC)
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

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143786331
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

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
787-1634/000-070



Documentation

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgung;	24.07.2017 04.03.2022	pdf 1622.10 KB	
-----------------------------------	--------------------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1634/000-070	
----------------------------------	---

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service

WAGO Line Length Calculation	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.: [210-769](#)

Tournevis; vert