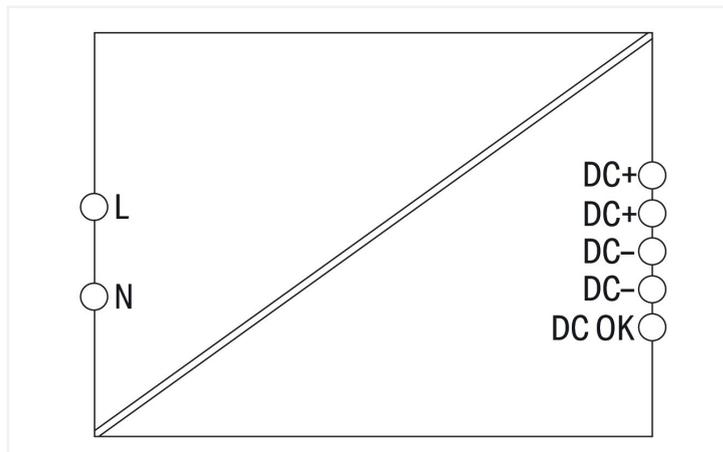


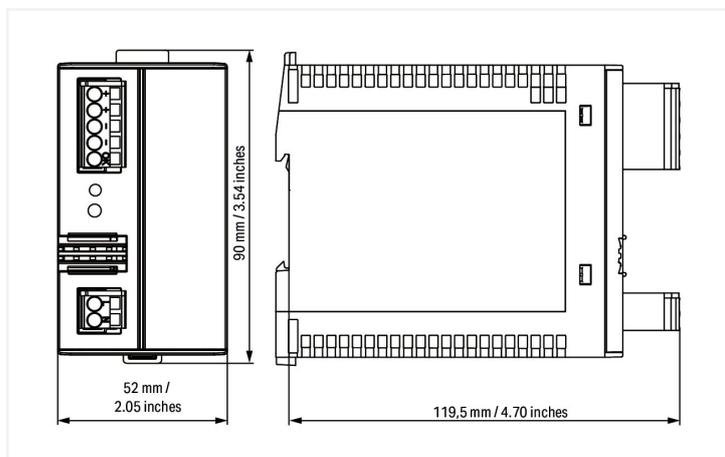
Fiche technique | Référence: 787-1616/000-070

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC;
Courant de sortie 4 A; Signal DC-OK

<https://www.wago.com/787-1616/000-070>



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
- 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
- Circuits imprimés vernis, 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	-2,5 %/V (< 95 V AC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,98$ A (240 V AC); $\leq 1,82$ A (100 V AC)
Courant de fuite	$\leq 0,25$ mA
Courant au démarrage	≤ 30 A
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 80 ms (230 V AC); ≥ 15 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 $I_{s, Nom}$	4 A (24 V DC); 4,2 A (
Puissance nominale de sortie	96 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 20 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a, nom}$ 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. (24 V DC ; 20 mA)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U _o)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P _v	≤ 1 W; ≤ 12,4 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. P _{v max.}	15 W (100 V AC / 24 V DC ; 4 A)
Rendement typ.	89 %

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
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/Sortie/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

Données géométriques

Largeur	52 mm / 2.047 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	119,5 mm / 4.705 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	384 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 % (Circuit imprimé vernis, 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

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	4055143293211
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
787-1616/000-070



Documentation

Texte complémentaire

787-1616/000-070	04.06.2019	docx 20.53 KB	
787-1616/000-070	04.07.2019	xml 6.75 KB	

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 1689.02 KB	
--	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1616/000-070	
----------------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1616/000-070	
WSCAD Universe 787-1616/000-070	
ZUKEN Portal 787-1616/000-070	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf: 210-769
Tournevis; vert