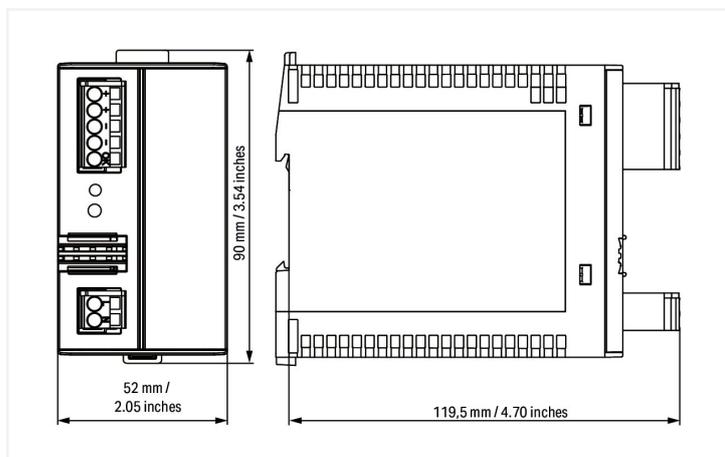
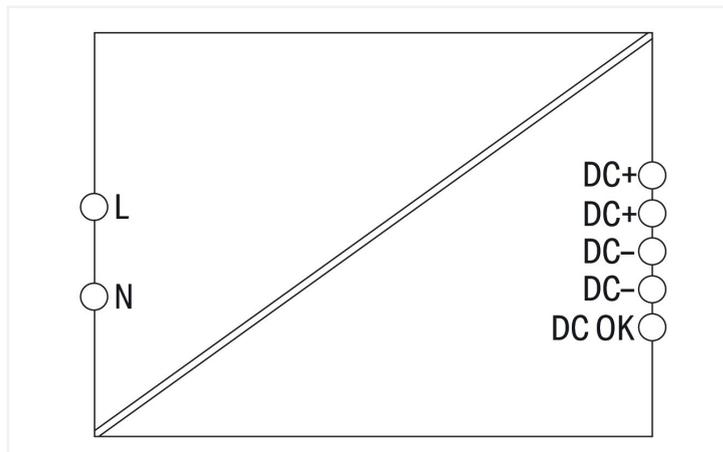


Fiche technique | Référence: 787-1616/000-1000

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC;
Courant de sortie 3,8 A; NEC Class 2; Signal DC-OK

<https://www.wago.com/787-1616/000-1000>



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
- Limited Power Source (LPS) selon NEC Class 2
- Signal de commutation sans rebond (DC O. K.)
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204
- Homologation GL, avec module de filtrage optionnel 787-980, convient aussi pour EMC 1

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 100 ... 240 V AC	Plage de tension de sortie	23 ... 28,5 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x 85 ... 264 V AC; 120 ... 300 V DC	Préréglage	DC 24 V
Derating tension d'entrée	-2,5 %/V (< 95 V AC)	Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	3,8 A (24 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Puissance nominale de sortie	91,2 W
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,95$ A (240 V AC); $\leq 1,73$ A (100 V AC)	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant de fuite	$\leq 0,25$ mA	Ondulation résiduelle	≤ 20 mV (Pointe - Pointe)
Courant au démarrage	≤ 30 A	Limitation du courant	3,8 A (3,2 A pour $U_a > 25$ V DC) ; LPS selon NEC Classe 2
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive	Comportement en cas de surcharge	Courant constant
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 80 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (100 V AC)		

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 _d)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P _v	≤ 2,8 W; ≤ 14 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. P _{v max.}	20 W (100 V AC / 91 W)
Rendement typ.	87 %

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)	Disjoncteurs 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
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 mm / 4.685 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 % (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 UL 1310 DNV

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	4055143060462
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1310	E471180
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-1616/000-1000	↓
---	---

Documentation

Texte complémentaire

787-1616/000-1000	04.07.2019	docx 20.86 KB	↓
787-1616/000-1000	04.07.2019	xml 7.00 KB	↓

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	17.05.2021	pdf 1620.11 KB	↓
--	------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1616/000-1000	↓
-----------------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1616/000-1000	↓
WSCAD Universe 787-1616/000-1000	↓
ZUKEN Portal 787-1616/000-1000	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 210-769
Tournevis; vert

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.2.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-5501

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc