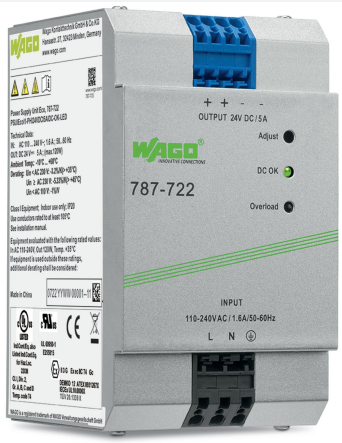
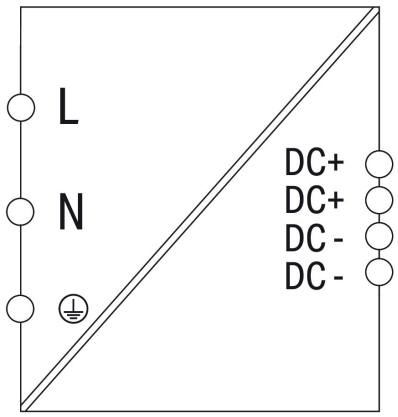
Fiche technique | Référence: 787-722

Alimentation; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; LED DC OK; 4,00 mm²

https://www.wago.com/787-722





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
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques

Entrée

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	1 x AC 110 … 240 V
Plage de tension d'entrée	1 x AC 100 … 264 V
Plage de fréquence réseau nominale	47 … 63 Hz;0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 0,7 A (230 V AC); ≤ 1,6 A (115 V AC)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	DC 24 V (TBTS)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	5 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	120 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge 1,15 … 1,4 x $I_{a\ nom.}$); en cas de court-circuit ou de surcharge durable, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED Overload (rouge) 1 x LED DC O.K. (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (24 V DC O.K.) LED rouge (surcharge)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 19,5 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	23,5 W (110 V AC / 24 V DC ; 5,5 A)
Rendement typ.	86 % (230 V AC)

Protection par fusibles

Fusible interne	F 3,15 A / 250 V AC
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteurs 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3000 V
Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)	1500 V
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	Oui

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 745
Conducteur rigide	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Conducteur souple	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Longueur de dénudage	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN

Données géométriques

Largeur	75 mm / 2.953 inch
Hauteur	92 mm / 3.622 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	136 mm / 5.354 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	4,8 MJ
Poids	850 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 … +60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 … +85 °C
Humidité relative	10 … 96 % (condensation non admise)
Derating	–4 %/K (> 40 °C; 230 VAC)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Pour la suite voir page suivante

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE; UKCA
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61204-3 UL 61010-1 SEMI F47 UL 121201 EN IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201

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	4045454908188
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	c5cda720-be2e-42e5-9f2a-5ee3811607c4
SCIP notification number (République tchèque)	36f49618-4b21-4699-af60-f1fc5941c014

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	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Pour la suite voir page suivante

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-722

Documentation

Texte complémentaire

787-722	12.07.2019	xml 6.85 KB
787-722	12.07.2019	docx 21.09 KB

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB
Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 2.2.10 22.07.2024	pdf 229.55 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-722

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-722

WSCAD Universe 787-722

ZUKEN Portal 787-722

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