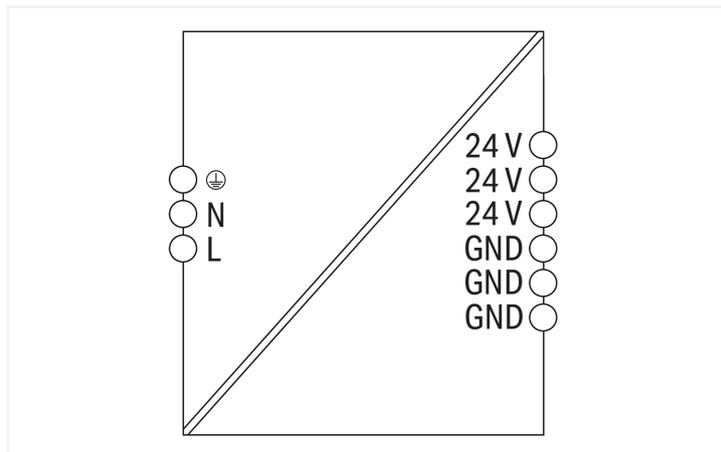


Fiche technique | Référence: 787-2850

Alimentation; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,25 A

<https://www.wago.com/787-2850>



Caractéristiques :

- Profil étagé pour montage conforme aux normes en coffret de distribution
- Technologie de raccordement Push-in CAGE CLAMP®
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61010-2-201/UL 61010-2-201

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	50 ... 60 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,55$ A (110 V AC); $\leq 0,33$ A (240 V AC)
Courant au démarrage	≤ 24 A (NTC)
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 95 ms (230 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 24 ... 24 V (réglage fixe)
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	1,25 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	30 W
Précision de réglage	≤ 2 %
Ondulation résiduelle	≤ 60 mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	Hiccup

Signalisation et communication

Signalisation	1 X LED état de fonctionnement (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_d)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,5$ W; ≤ 4 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v,max}$	5 W (110 V AC / 24 V DC ; 1,35 A)
Rendement typ.	88 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 1,25 A / 250 V AC
Fusible en amont (recommandé)	16 A (pour USA/Canada : 15 A)

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3920 V
Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)	2470 V
Tension d'isolement (sec.-Terre)	DC 0,5 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ DC 32 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Protection contre les surtensions ; secondaire	≤ 32 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	> 2 500 000 h (selon EN/CEI 61709 à +40 °C)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 804
Conducteur rigide	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
Type de connexion 2	Sortie
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 805
Conducteur rigide 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteur souple 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Longueur de dénudage 2	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Longueur du conducteur max.	30 m

Données géométriques

Largeur	36 mm / 1.417 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Profondeur	62 mm / 2.441 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

Données mécaniques

En boîtier	Boîtier de montage
Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,103 MJ
Poids	120 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C (Position de montage nominale ; -25 ... +55 °C position de montage indifférente)
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-1,7 % / K (> 55 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61204-3 EN 61010-1 EN 61010-2-201 cULus 61010-1 cULus 61010-2-201 DNV SEMI F47

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143810906
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 61010-2-201	E255817

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 GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001ZJ

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-2850



Documentation

Manuel

Alimentations WAGO



Texte complémentaire

787-2850	04.07.2019	xml 6.98 KB	
787-2850	04.07.2019	docx 20.27 KB	

Dépliant instructions

Power Supply Compact V 2.0.0
19.07.2022 pdf
2159.95 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-2850



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-2850



ZUKEN Portal
787-2850



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