

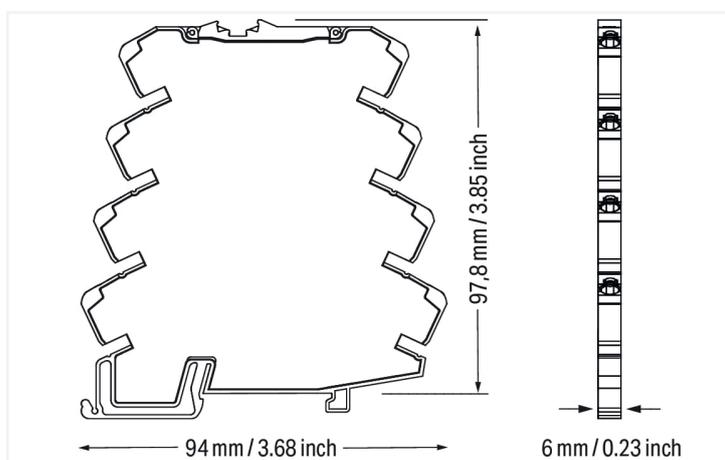
Fiche technique | Référence: 787-2803

Convertisseur DC-DC; Tension d'entrée 48 V DC; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 0,5 A; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/787-2803>



DC OK	1		5	n.c.
	2	DC OK	6	n.c.
V _{in} +	3		7	V _{out} +
GND	4	IN	8	GND



Features:

- DC/DC converter in a compact 6 mm housing
- DC/DC converters (787-28xx) supply devices with 5, 10, 12 or 24 VDC from a 24 or 48 VDC power supply with an output power up to 12 W.
- Output voltage monitoring via DC OK signal output
- Can be commoned with 857 and 2857 Series devices
- Comprehensive range of approvals for multiple applications

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	48 V DC
Plage de tension d'entrée	40 ... 55 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,34$ A
Courant au démarrage	$\leq 0,5$ A (pour tension nominale d'entrée)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	24 V DC
Plage de tension de sortie	± 3 %
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	0,5 A
Puissance nominale de sortie	12 W
Précision de réglage	≤ 3 %
Régulation charge	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 20 mV (Pointe - Pointe)

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED court-circuit (rouge) 1 x signal de sortie actif (U_e , max. 4 mA) 1 x LED DC O.K. (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_a) LED rouge (court-circuit)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,29$ W; $\leq 1,2$ W (charge nominale)
Rendement typ.	91 % (à tension nominale d'entrée et puissance nominale)

Protection par fusibles

Fusible interne	non
-----------------	-----

Sécurité & Protection

Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse	≤ 27 V DC
Degré de pollution	2
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Non
Possibilité de montage en série	Non
MTBF	> 1 800 000 h

Données de raccordement

Nombre logements de pontage	8
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 857
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	94 mm / 3.701 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	97,8 mm / 3.85 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	0,363 MJ
Poids	32,6 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	≤ 95% (condensation non admise)
Derating	pas de derating
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721 ; excepté basse pression d'air)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 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	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143454308
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	7fdcf80a-ea1c-4e61-a086-69d74a43c211
SCIP notification number (Belgique)	f9095a37-9cf1-4881-9c24-d8981a5029e9
SCIP notification number (Bulgarie)	0456d0eb-12ea-403f-a27c-2f5403f99bde
SCIP notification number (République tchèque)	26725077-3d5b-4a47-bbd2-845664152dab
SCIP notification number (Danemark)	c02510db-753e-46ae-b0ec-cf8499a07c41
SCIP notification number (Finlande)	e2ce865d-a1f2-498a-b88d-2b47a5805513
SCIP notification number (France)	4262cffb-b19e-40f6-9af3-5f977fc9a019
SCIP notification number (Allemagne)	f913db78-e89b-4c3a-b5c7-9fd73456200f
SCIP notification number (Hongrie)	808d3960-104d-46be-a1a6-4b855d92b7e2
SCIP notification number (Italie)	147979e2-e7d4-4102-a8d8-bde6fea6bd37
SCIP notification number (Pays bas)	b73eb116-cdbd-4e20-bb6a-b7c828efd196
SCIP notification number (Pologne)	907dec48-bed8-4b54-8f64-c5803f000017
SCIP notification number (Roumanie)	f3a79f75-93b8-45c9-92d9-c97b39c51c68
SCIP notification number (Suède)	dd526566-1e3c-494a-a3a7-c71e331c938c

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1

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 787-2803



Documentation

Texte complémentaire

787-2803	24.06.2019	docx 19.94 KB	
787-2803	24.06.2019	pdf 89.81 KB	
787-2803	06.12.2019	xml 6.10 KB	

Dépliant instructions

DC/DC-Wandler	V 1.1.1 31.03.2020	pdf 2359.41 KB	
---------------	-----------------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-2803



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-2803



WSCAD Universe
787-2803



ZUKEN Portal
787-2803



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

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

1.1.2.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-502

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-566

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-503

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-504

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-505

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-506

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



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