

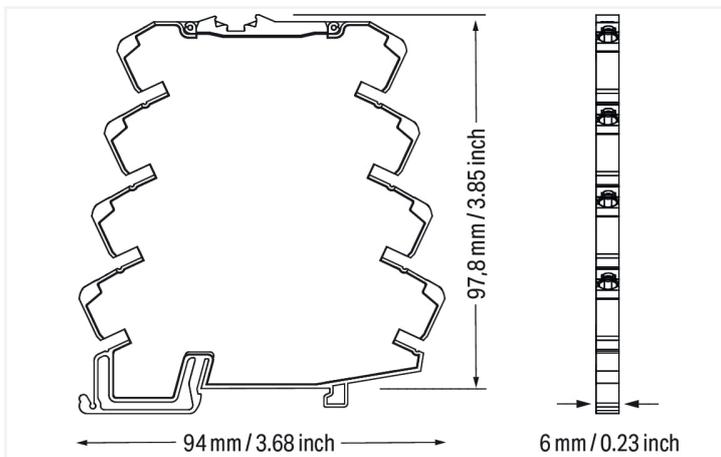
Fiche technique | Référence: 787-2810

Convertisseur DC-DC; Tension d'entrée 24 V DC; Tension de sortie réglable 5 V / 10 V / 12 V DC; Courant de sortie 0,5 A; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/787-2810>



DC OK	1		5	n.c.
	DC OK			
GND	2		6	n.c.
V _{out} +	3		7	V _{in} +
		OUT	IN	
GND	4		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}	24 V DC
Plage de tension d'entrée	15 ... 30 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I _e	≤ 0,5 A
Courant au démarrage	≤ 0,5 A (pour tension nominale d'entrée)

Sortie	
Tension nominale de sortie U _{s,nom.}	5 / 10 / 12 V DC (réglable par commutateur DIP)
Plage de tension de sortie	±3 %
Courant nominal de sortie I _{s,Nom}	0,5 A
Puissance nominale de sortie	2,5 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_{er} 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	$\leq 0,21$ W; $\leq 0,7$ W (charge nominale)
Rendement typ.	82,5 % (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	≤ 16 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	36,4 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	4055143440745
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	Lead Lead monoxide Diboron trioxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	eabc3905-ffc5-4667-9155-f05b53673875
SCIP notification number (Belgique)	0adddd40-e104-4c72-ab7b-1d1debecdb27
SCIP notification number (Bulgarie)	2338fea6-e376-4709-bd5d-70813548af58
SCIP notification number (République tchèque)	a9ce542d-abc0-4b1f-9c23-01162ffb77ed
SCIP notification number (Danemark)	65351928-1118-4b60-8187-a66b7f4600a6
SCIP notification number (Finlande)	24cd08db-1286-42fb-8732-484102a9d921
SCIP notification number (France)	51ad6168-048f-4d4f-a67c-7161b0440fe5
SCIP notification number (Allemagne)	18db0ecd-84a3-4e81-8e09-aec2199e33d4
SCIP notification number (Hongrie)	e50bcb28-ed96-4031-a132-ccc833e6d2df
SCIP notification number (Italie)	110cb643-a819-4932-a51d-cdf356faed29
SCIP notification number (Pays bas)	f3c80b51-245f-442a-b193-968183274aea
SCIP notification number (Pologne)	437bb647-6a14-4f72-a293-a2eb4e98b4de
SCIP notification number (Roumanie)	dc656d91-7c1a-4097-b447-dbe00e114880
SCIP notification number (Suède)	538d88fe-495d-428b-9f4b-9493b7138130

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 787-2810



Documentation

Texte complémentaire

787-2810	24.06.2019	docx 20.01 KB	
787-2810	24.06.2019	pdf 89.89 KB	
787-2810	19.02.2019	xml 6.23 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
787-2810



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-2810



ZUKEN Portal
787-2810



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