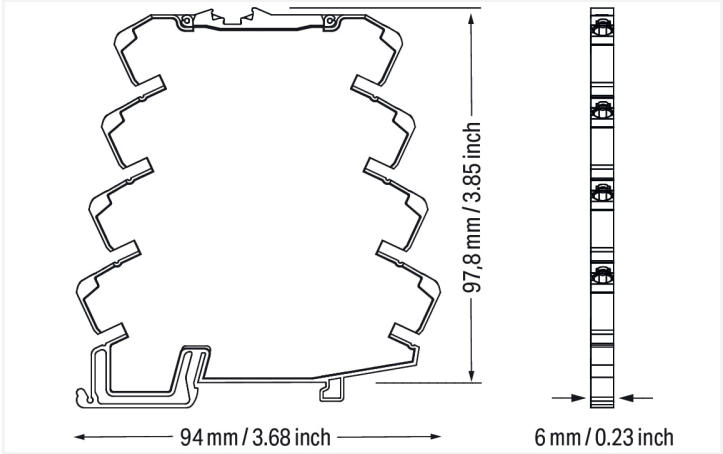




DC OK	1	DC OK	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
V _{out} +	3	OUT	7	V _{in} +
GND	4	IN	8	GND



- 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		Sortie	
Tension nominale d'entrée U _{e Nom}	24 V DC	Tension nominale de sortie U _{s nom.}	5 V DC
Plage de tension d'entrée	10 ... 30 V DC	Plage de tension de sortie	±3 %
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz	Courant nominal de sortie I _{s Nom}	0,5 A
Courant d'entrée I _e	≤ 0,34 A	Puissance nominale de sortie	2,5 W
Courant au démarrage	≤ 0,5 A (pour tension nominale d'entrée)	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	≤ 0,13 W; ≤ 0,6 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 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm² / 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	49,9 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	4055143407052
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)	dd50b732-8f7f-4611-b548-bf9573ea47e5
SCIP notification number (Belgique)	ac3172f8-3cbe-4f5b-9673-cd53b2ff89b8
SCIP notification number (Bulgarie)	21260fb1-503b-4168-9dba-d4525e9688c5
SCIP notification number (République tchèque)	fa0beb31-1f2e-4c70-9a5a-b2bf14d31c85
SCIP notification number (Danemark)	0ad7bafd-8a3f-4226-bcf8-90ccd0e1b480
SCIP notification number (Finlande)	322b3f8e-3e92-42ca-b31b-ff2e12ae260b
SCIP notification number (France)	1716346b-8c81-4e60-ae92-991ce8df89bd
SCIP notification number (Allemagne)	c45cc0ab-24fa-4039-8544-5e118629f44a
SCIP notification number (Hongrie)	2b916107-02f4-4a9e-abad-02090b60a02c
SCIP notification number (Italie)	399b6ded-51df-4a3d-a176-1a41fd98f76b
SCIP notification number (Pays bas)	65de8cba-9fda-4434-a0b1-d526e9af032b
SCIP notification number (Pologne)	0bc56092-a29d-4805-9a94-5c8dd1a2a9fd
SCIP notification number (Roumanie)	cae1bd68-4828-4698-9fb8-cc38c4553b4d
SCIP notification number (Suède)	1a0a3f03-4fbd-4318-be50-926c4dfd8a0f



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 787-2801



Documentation

Texte complémentaire			
787-2801	19.02.2019	xml 5.65 KB	
787-2801	11.01.2016	doc 34.00 KB	
787-2801	11.01.2016	docx 19.85 KB	
787-2801	11.01.2016	pdf 89.66 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 787-2801



Données CAE
EPLAN Data Portal 787-2801
WSCAD Universe 787-2801
ZUKEN Portal 787-2801



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; encli-
quetable; 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 ex-
tensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pié-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 mm;
vierge; encliquetable; blanc