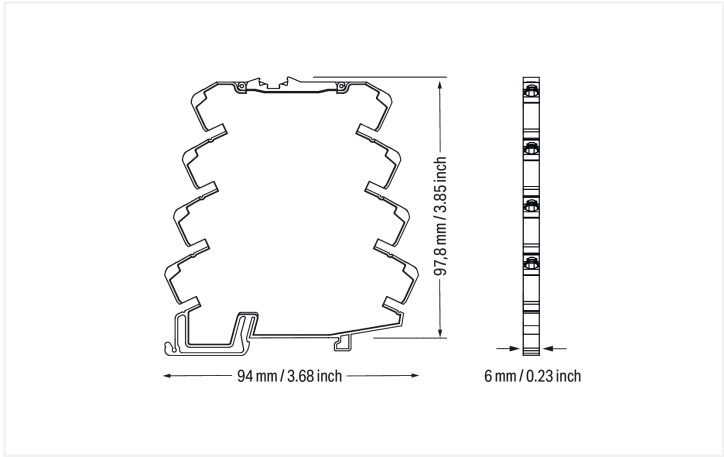




DC OK	1	DC OK	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
V _{out} +	3	OUT	7	V _{in} +
GND	4	IN	8	GND



- Merkmale:**
- DC/DC-Wandler im kompakten 6mm-Gehäuse
 - DC/DC-Wandler 787-28xx versorgen Geräte mit DC 5 V, 10 V, 12 V oder 24 V aus einer Versorgung mit DC 24 V oder 48 V, mit einer Ausgangsleistung bis zu 12 W.
 - Signalausgang DC-OK zur Überwachung der Ausgangsspannung
 - Brückbar zu Geräten der Serien 857 und 2857
 - Weitreichende Einsatzmöglichkeiten dank umfangreichem Zulassungspaket

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 5 V
Eingangsspannungsbereich	DC 10 ... 30 V	Ausgangsspannungsbereich	$\pm 3\%$
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	0,5 A
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,34\text{ A}$	Ausgangsnennleistung	2,5 W
Einschaltstrom	$\leq 0,5\text{ A}$ (bei Eingangsnennspannung)	Regelabweichung	$\leq 3\%$
		Lastausregelung	$\leq 1\%$
		Restwelligkeit	$\leq 20\text{ mV}$ (Spitze – Spitze)

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x LED Kurzschluss (rot) 1 x aktiver Signalausgang (U _e , max. 4 mA)
Betriebsanzeige	LED grün (U _s) LED rot (Kurzschluss)

Absicherung	
Interne Sicherung	nein

Sicherheit und Schutz	
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Ja
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 16 V
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Nein
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	> 1.800.000 h

Anschlussdaten	
Anzahl Brückeraufnahmen	8
Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 857
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten	
Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brandlast	0,495 MJ
Gewicht	49,9 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	≤ 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	kein Derating
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 UL 61010-2-201

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143407052
Zolltarifnummer	85044083900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	dd50b732-8f7f-4611-b548-bf9573ea47e5
SCIP notification number (Belgium)	ac3172f8-3cbe-4f5b-9673-cd53b2ff89b8
SCIP notification number (Bulgaria)	21260fb1-503b-4168-9dba-d4525e9688c5
SCIP notification number (Czech Republic)	fa0beb31-1f2e-4c70-9a5a-b2bf14d31c85
SCIP notification number (Denmark)	0ad7bafd-8a3f-4226-bcf8-90ccd0e1b480
SCIP notification number (Finland)	322b3f8e-3e92-42ca-b31b-ff2e12ae260b
SCIP notification number (France)	1716346b-8c81-4e60-ae92-991ce8df89bd
SCIP notification number (Germany)	c45cc0ab-24fa-4039-8544-5e118629f44a
SCIP notification number (Hungary)	2b916107-02f4-4a9e-abad-02090b60a02c
SCIP notification number (Italy)	399b6ded-51df-4a3d-a176-1a41fd98f76b
SCIP notification number (Netherlands)	65de8cba-9fda-4434-a0b1-d526e9af032b
SCIP notification number (Poland)	0bc56092-a29d-4805-9a94-5c8dd1a2a9fd
SCIP notification number (Romania)	cae1bd68-4828-4698-9fb8-cc38c4553b4d
SCIP notification number (Sweden)	1a0a3f03-4fbd-4318-be50-926c4dfdba0f

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-2801

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

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	↓

Beipackzettel

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-2801

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-2801

↓

WSCAD Universe 787-2801

↓

ZUKEN Portal 787-2801

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-502
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-
druckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck
waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-566
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-
druckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck
waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-503
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-
druckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Auf-
druck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-504
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-
druckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Auf-
druck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-505
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-
druckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Auf-
druck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-506
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-
druckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Auf-
druck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-5501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für
Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2
mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht
dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück
auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt;
aufrastbar; weiß

1.1.1.2 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf
Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar;
weiß

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig