

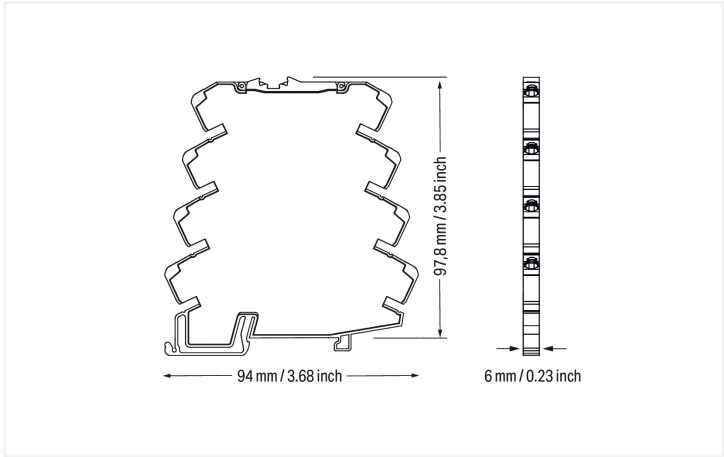
Datenblatt | Artikelnummer: 787-2803

DC-DC-Wandler; Eingangsspannung DC 48 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 0,5 A; DC-OK-Kontakt

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



DC OK	1	DC OK	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
V _{in} +	3	IN OUT	7	V _{out} +
GND	4		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 Nenn}	DC 48 V		Ausgangsnennspannung U _{a Nenn}	DC 24 V	
Eingangsspannungsbereich	DC 40 ... 55 V		Ausgangsspannungsbereich	±3 %	
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz		Ausgangsnennstrom I _{a Nenn}	0,5 A	
Eingangsstrom I _e	≤ 0,34 A		Ausgangsnennleistung	12 W	
Einschaltstrom	≤ 0,5 A (bei Eingangsnennspannung)		Regelabweichung	≤ 3 %	
			Lastausregelung	≤ 1 %	
			Restwelligkeit	≤ 20 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 _a) LED rot (Kurzschluss)

Absicherung	
Interne Sicherung	nein

Sicherheit und Schutz	
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Ja
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 27 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 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 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	32,6 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	4055143454308
Zolltarifnummer	85044083900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121006
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)	7fdcf80a-ea1c-4e61-a086-69d74a43c211
SCIP notification number (Belgium)	f9095a37-9cf1-4881-9c24-d8981a5029e9
SCIP notification number (Bulgaria)	0456d0eb-12ea-403f-a27c-2f5403f99bde
SCIP notification number (Czech Republic)	26725077-3d5b-4a47-bbd2-845664152dab
SCIP notification number (Denmark)	c02510db-753e-46ae-b0ec-cf8499a07c41
SCIP notification number (Finland)	e2ce865d-a1f2-498a-b88d-2b47a5805513
SCIP notification number (France)	4262cfff-b19e-40f6-9af3-5f977fc9a019
SCIP notification number (Germany)	f913db78-e89b-4c3a-b5c7-9fd73456200f
SCIP notification number (Hungary)	808d3960-104d-46be-a1a6-4b855d92b7e2
SCIP notification number (Italy)	147979e2-e7d4-4102-a8d8-bde6fea6bd37
SCIP notification number (Netherlands)	b73eb116-cdbd-4e20-bb6a-b7c828efd196
SCIP notification number (Poland)	907dec48-bed8-4b54-8f64-c5803f000017
SCIP notification number (Romania)	f3a79f75-93b8-45c9-92d9-c97b39c51c68
SCIP notification number (Sweden)	dd526566-1e3c-494a-a3a7-c71e331c938c

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-2803	

Dokumentation

Ausschreibungstext				Beipackzettel			
787-2803	24.06.2019	docx 19.94 KB		DC/DC-Wandler	V 1.1.1 31.03.2020	pdf 2359.41 KB	
787-2803	24.06.2019	pdf 89.81 KB					
787-2803	06.12.2019	xml 6.10 KB					

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 787-2803		EPLAN Data Portal 787-2803	
		WSCAD Universe 787-2803	
		ZUKEN Portal 787-2803	

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