

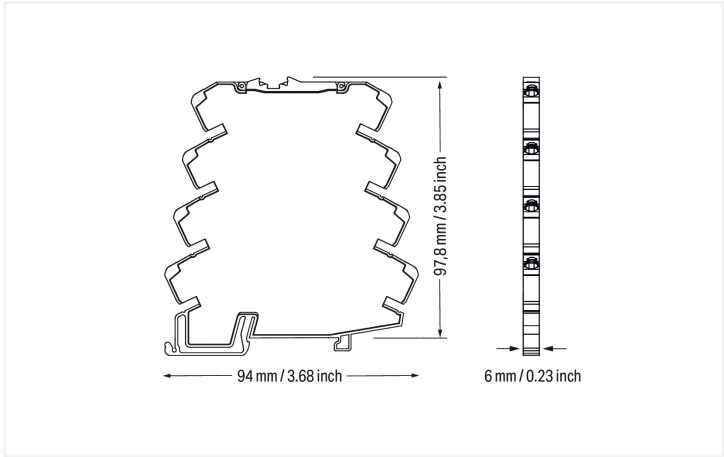
Datenblatt | Artikelnummer: 787-2805

DC-DC-Wandler; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 0,5 A; DC-OK-Kontakt

<https://www.wago.com/787-2805>



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 Nenn}	DC 24 V	Ausgangsnennspannung U _{a Nenn}	DC 12 V
Eingangsspannungsbereich	DC 15 ... 30 V	Ausgangsspannungsbereich	±2 %
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Ausgangsnennstrom I _{a Nenn}	0,5 A
Eingangsstrom I _e	≤ 0,5 A	Ausgangsnennleistung	6 W
Einschaltstrom	≤ 0,5 A (bei Eingangsnennspannung)	Regelabweichung	≤ 2 %
		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 _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	48,6 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	4055143407045
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)	4f2a43e4-a730-4da6-863a-5a38b11c0458
SCIP notification number (Belgium)	f9285629-a82b-482e-9934-56caa89bd90
SCIP notification number (Bulgaria)	aa1c2089-ca90-475b-b065-b290f8c47c73
SCIP notification number (Czech Republic)	e4407a61-44ef-46f6-8b71-5957fb1b0e35
SCIP notification number (Denmark)	62e3f530-0083-4301-a58f-c18079aaac67
SCIP notification number (Finland)	b5859d05-b7e1-4a35-a43a-cf33af17f955
SCIP notification number (France)	9a8251e6-a882-4123-987f-3af679ef6e75
SCIP notification number (Germany)	6edaf339-2ec1-4a85-bfcf-c4ac37d4e41b
SCIP notification number (Hungary)	50511142-efbe-4d96-bb7d-4eb00b7c1b98
SCIP notification number (Italy)	7c3519fd-876f-4af4-a334-e0f41b17ffce
SCIP notification number (Netherlands)	f84285ba-e8f4-418f-8037-d27c744e1818
SCIP notification number (Poland)	91abfe2e-594d-4cbf-9277-a9a191349087
SCIP notification number (Romania)	a5085aab-1513-44f7-a544-88b3170333b2
SCIP notification number (Sweden)	7ecaaaff-70ab-45de-8e2c-ff4a34524af3

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 787-2805

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-2805	19.02.2019	xml 5.65 KB	↓
787-2805	11.01.2016	doc 34.50 KB	↓
787-2805	11.01.2016	docx 19.89 KB	↓
787-2805	11.01.2016	pdf 89.73 KB	↓

Beipackzettel

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-2805

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-2805

↓

WSCAD Universe 787-2805

↓

ZUKEN Portal 787-2805

↓

Seite 4/5

Stand 23.08.2026

Fortsetzung nächste Seite

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