

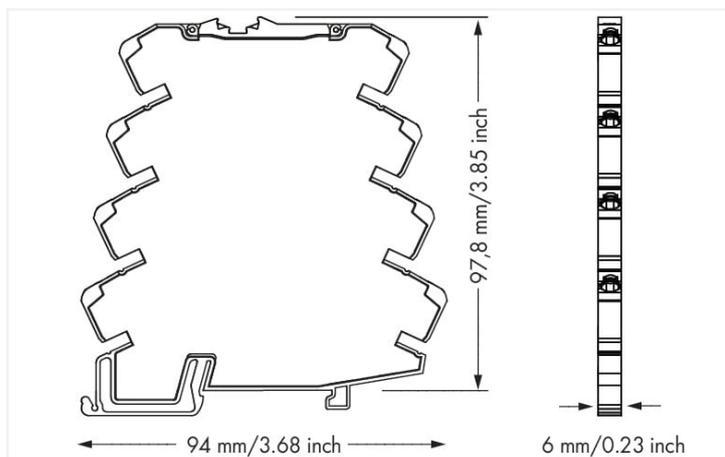
Datenblatt | Artikelnummer: 787-2805

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 O.K.	1		5	n.c.
GND	2		6	n.c.
Vout+	3		7	Vin+
GND	4	OUT	8	GND



Abmessungen in mm

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-O.K. zur Überwachung der Ausgangsspannung
- Brückbar zu Geräten der Serien 857 und 2857
- Weitreichende Einsatzmöglichkeiten dank umfangreichem Zulassungspaket

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 15 ... 30 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,5$ A
Einschaltstrom	$\leq 0,5$ A (bei Eingangsnennspannung)

Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 12 V
Ausgangsspannungsbereich	± 2 %
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	0,5 A
Ausgangsnennleistung	6 W
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_{e1} max. 4 mA)
Betriebsanzeige	LED grün (U_2) LED rot (Kurzschluss)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 0,21$ W; $\leq 0,7$ W (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	90 % (bei Nenn Eingangsspannung und Nennleistung)

Absicherung

Interne Sicherung	nein
-------------------	------

Sicherheit und Schutz

Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Ja
Rückspeisungsfestigkeit	\leq DC 16 V
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufest	Ja
Parallelschaltbar	Nein
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	$> 1.800.000$ h

Anschlussdaten

Anzahl Brückeraufnahmen	8
Anschlussstechnik	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	0,363 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

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143407045
Zolltarifnummer	85044083900

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-9934-56caaa89bd90
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	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-502

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-566

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-503

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-504

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-505

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-506

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; 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 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110

Beschriftungsstreifen; 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 teilsoliertem Schaft; mehrfarbig