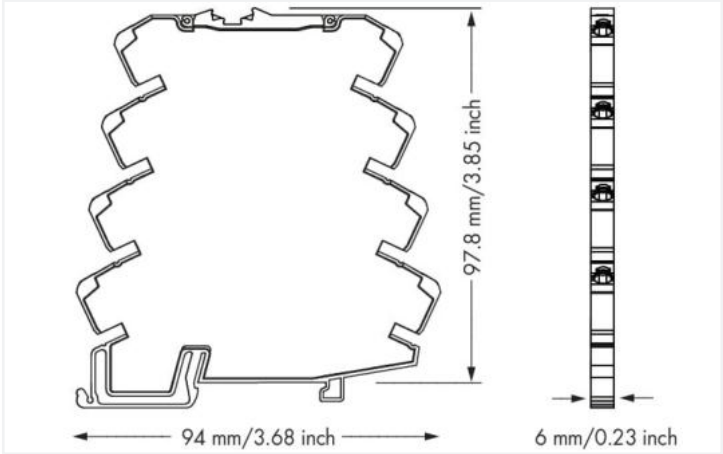




DC OK	1	DC OK	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
V _{in} +	3	IN	7	V _{out} +
GND	4	OUT	8	GND



Rozměry v mm

- Převodník DC/DC v kompaktním 6mm pouzdře
- Převodníky DC/DC 787-28xx napájejí zařízení napětím 5, 10, 12 nebo 24 V DC z napájecího zdroje s napětím 24 nebo 48 V DC, s výstupním výkonem do 12 W.
- Kontakt DC OK k monitorování výstupního napětí
- Možnost můstkového propojení se zařízeními řad 857 a 2857
- Rozsáhlá paleta atestů a schválení: používání v mnoha různých aplikacích

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí U _{in nom}	DC 48 V	Jmenovité výstupní napětí U _{o nom}	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 40 ... 55 V	Rozsah výstupního napětí	±3 %
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz	Jmenovitý výstupní proud I _{o nom}	0,5 A
Vstupní proud I _i	≤ 0,34 A	Jmenovitý výstupní výkon	12 W
Zapínací proud	≤ 0,5 A (Při jmenovitém vstupním napětí)	Odchylka	≤ 3 %
		Regulace zátěže	≤ 1 %
		Činitel zvlnění	≤ 20 mV (Vrchol – vrchol)



Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda zkratu (červená) 1× aktivní výstup signálu (U _i , max. 4 mA) 1× LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U _o) Červená LED dioda (zkrat)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P _I	≤ 0,29 W; ≤ 1,2 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	91 % (při jmenovitém vstupním napětí a jmenovitém výkonu)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	Ne

Bezpečnost a ochrana	
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 27 V
Stupeň znečištění	2
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 1 800 000 hod.

Údaje o připojení	
Počet otvorů pro můstky	8
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 857
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců

Fyzické údaje	
Šířka	6 mm / 0.236 palců
Výška	94 mm / 3.701 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	97,8 mm / 3.85 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,363 MJ
Hmotnost	32,6 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	≤ 95% (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	Bez poklesu zatížitelnosti
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 UL 61010-2-201

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4055143454308
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-2803



Documentation

Bid Text
787-2803
24.06.2019
docx 19.94 KB
↓
787-2803
24.06.2019
pdf 89.81 KB
↓
787-2803
06.12.2019
xml 6.10 KB
↓

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

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-2803



CAE data
EPLAN Data Portal 787-2803
↓
WSCAD Universe 787-2803
↓
ZUKEN Portal 787-2803
↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Označovač



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Bílá



Obj. č.: 793-5501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vo-
dorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vo-
dorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na
cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;
Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.2.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na
cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost
naklapnutí; Bílá