

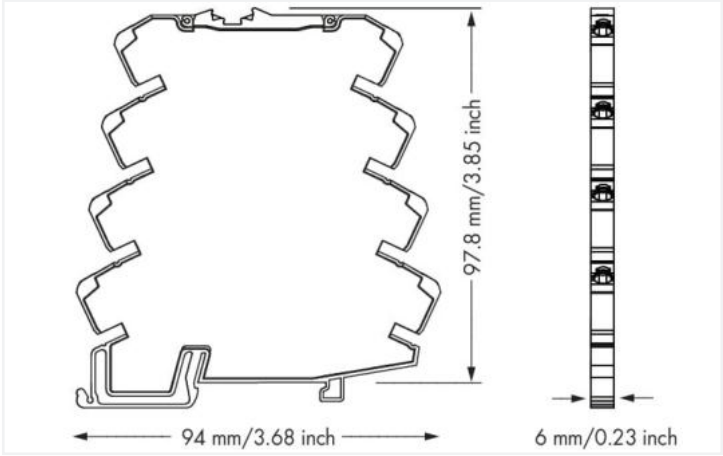
Datový list | Obj. č.: 787-2801

Převodník DC/DC; Vstupní napětí 24 V DC; Výstupní napětí 5 V DC; Výstupní proud 0,5 A; Kontakt DC OK

<https://www.wago.com/787-2801>



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



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 _{i nom}	DC 24 V	Jmenovité výstupní napětí U _{o nom}	DC 5 V
Rozsah vstupního napětí	DC 10 ... 30 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	2,5 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	≤ 0,13 W; ≤ 0,6 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	82,5 % (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 16 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 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 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	49,9 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	4055143407052
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)	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



Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-2801	

Documentation				
Bid Text				Instruction Leaflet
787-2801	19.02.2019	xml 5.65 KB		DC/DC-Wandler V 1.1.1 31.03.2020 pdf 2359.41 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		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-2801 	EPLAN Data Portal 787-2801
	WSCAD Universe 787-2801
	ZUKEN Portal 787-2801

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-
dodorvný; 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-
dodorvný; 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