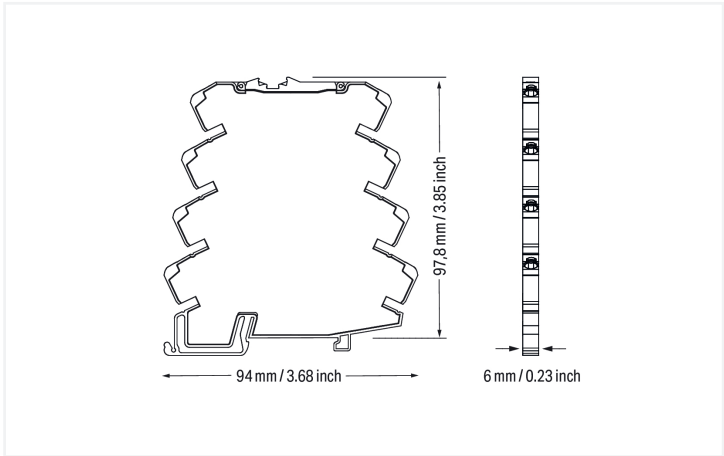




DC OK	1	DC OK	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
V _{out} +	3	OUT	7	V _{in} +
GND	4	IN	8	GND



- 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}	24 V DC	Jmenovité výstupní napětí U _{o nom}	5 V DC
Rozsah vstupního napětí	10 ... 30 V DC	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	Při jmenovitém vstupním napětí	Odchylka	≤ 3 %
		Regulace zátěže	≤ 1 %
		Činitel zvlnění	≤ 20 mV (Vrchol – vrchol)



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

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	≤ 16 V DC
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
Připojení 1	
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	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)

Product Classification		
UNSPSC		39121004
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

Atesty/certifikáty			
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations	
			
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	

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

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	
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	

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