

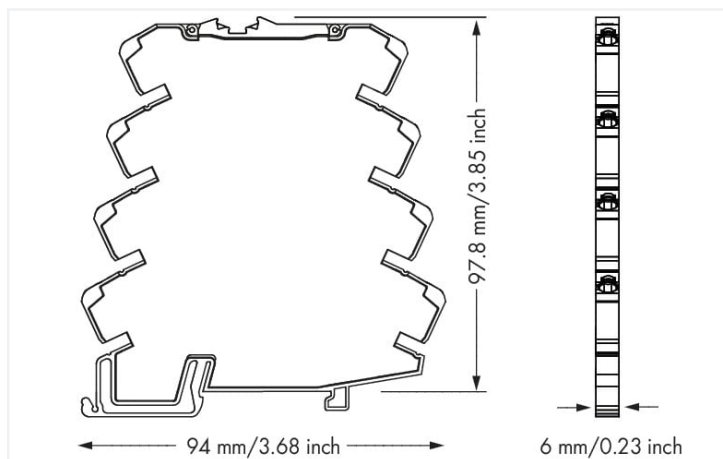
Datový list | Obj. č.: 787-2810

Převodník DC/DC; Vstupní napětí 24 V DC; Nastavitelné výstupní napětí 5/10/12 V DC; Výstupní proud 0,5 A; Kontakt DC OK

<https://www.wago.com/787-2810>



DC O.K.	1		5	n.c.
GND	2		6	n.c.
Vout+	3		7	Vin+
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

Jmenovité vstupní napětí $U_{i, nom}$	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 15 ... 30 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,5$ A
Zapínací proud	$\leq 0,5$ A (Při jmenovitém vstupním napětí)

Výstup

Jmenovité výstupní napětí $U_{o, nom}$	DC 5 / 10 / 12 V (Možnost nastavení přepínačem DIP)
Rozsah výstupního napětí	± 3 %
Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	0,5 A
Jmenovitý výstupní výkon	2,5 W
Regulační 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)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_I	$\leq 0,21$ W; $\leq 0,7$ 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 IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	\leq 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 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

Geometrické 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	0,418 MJ
Hmotnost	36,4 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (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 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4055143440745
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	eabc3905-ffc5-4667-9155-f05b53673875
SCIP notification number (Belgium)	0adddd40-e104-4c72-ab7b-1d1debecdb27
SCIP notification number (Bulgaria)	2338fea6-e376-4709-bd5d-70813548af58
SCIP notification number (Czech Republic)	a9ce542d-abc0-4b1f-9c23-01162ffb77ed
SCIP notification number (Denmark)	65351928-1118-4b60-8187-a66b7f4600a6
SCIP notification number (Finland)	24cd08db-1286-42fb-8732-484102a9d921
SCIP notification number (France)	51ad6168-048f-4d4f-a67c-7161b0440fe5
SCIP notification number (Germany)	18db0ecd-84a3-4e81-8e09-aec2199e33d4
SCIP notification number (Hungary)	e50bcb28-ed96-4031-a132-ccc833e6d2df
SCIP notification number (Italy)	110cb643-a819-4932-a51d-cdf356faed29
SCIP notification number (Netherlands)	f3c80b51-245f-442a-b193-968183274aea
SCIP notification number (Poland)	437bb647-6a14-4f72-a293-a2eb4e98b4de
SCIP notification number (Romania)	dc656d91-7c1a-4097-b447-dbe00e114880
SCIP notification number (Sweden)	538d88fe-495d-428b-9f4b-9493b7138130

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
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 787-2810




Documentation

Bid Text


787-2810	24.06.2019	docx 20.01 KB	
787-2810	24.06.2019	pdf 89.89 KB	
787-2810	19.02.2019	xml 6.23 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 787-2810	
--------------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 787-2810	
ZUKEN Portal 787-2810	

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 částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Označovač

Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; 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 potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; 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 cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá