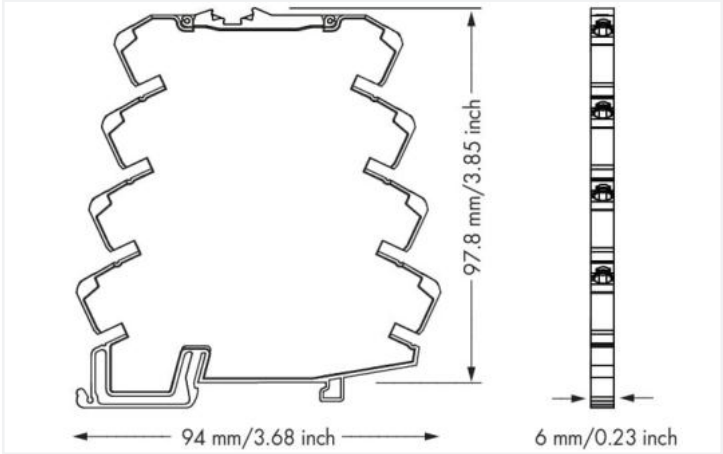




DC OK	1	DC OK	5	n.c.
GND	2		6	n.c.
V _{out} +	3	OUT	7	V _{in} +
GND	4	IN	8	GND



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 _{in,nom}	DC 24 V	Jmenovité výstupní napětí U _{o,nom}	DC 5 / 10 / 12 V (Možnost nastavení přepínačem DIP)
Rozsah vstupního napětí	DC 15 ... 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	≤ 0,5 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	≤ 0,21 W; ≤ 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
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	36,4 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	4055143440745
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)	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)	e50cbcb28-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 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 787-2810

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 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-
dodorovný; 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-
dodorovný; 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