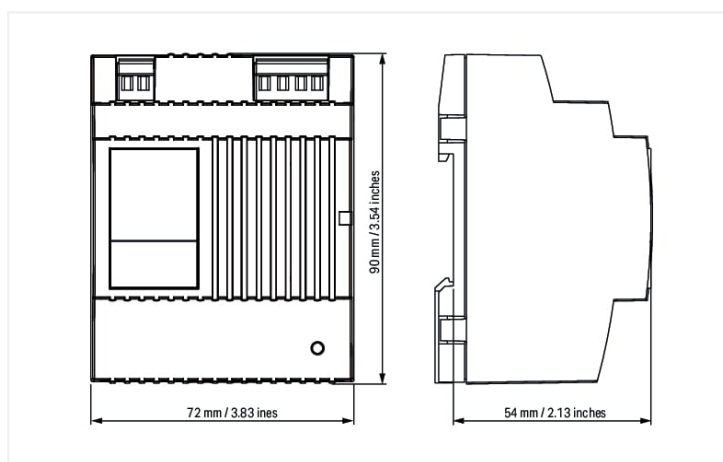
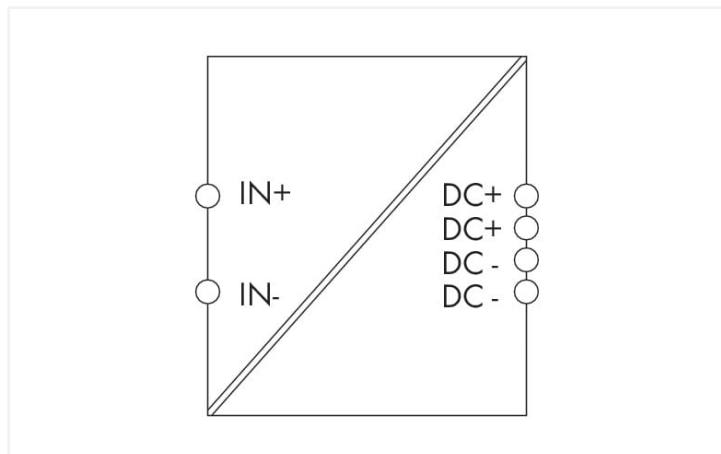


Datový list | Obj. č.: 787-1014

Převodník DC/DC; Compact; Vstupní napětí 110 V DC; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2 A

<https://www.wago.com/787-1014>



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Stupňovitý profil, ideální pro osazení do instalačních nebo systémových rozvaděčů
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) dle EN 60950-1 / UL 60950-1
- Regulační odchylka: $\pm 1\%$ ($\pm 10\%$ v oblasti aplikace normy EN 50121-3-2)
- Vhodné pro použití v drážních aplikacích

Technické údaje

Vstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	DC 110 V
Rozsah vstupního napětí	DC 77 ... 140 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,77$ A (77 V DC); $\leq 0,42$ A (140 V DC)
Vybíjecí proud	≤ 1 mA
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 8 ms (77 V DC); ≥ 25 ms (140 V DC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	2 A (24 V DC); 1,6 A (V libovolné montážní poloze)
Jmenovitý výstupní výkon	48 W
Regulační odchylka	$\leq 1\%$
Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o,jmen.}$ (typ.)
Chování při přetížení	Stálý proud

Signalizace a komunikace

Signalizace	1× LED dioda k indikaci stavu (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U _e)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P _I	≤ 1,9 W (110 V DC; bez zatížení); ≤ 9,9 W (110 V DC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) P _{I(max)}	9,9 W (77 V DC / 24 V DC; 2 A)
Účinnost (typ.)	85 %

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 4 A / 125 V DC
Doporučené záložní jištění	Jistič: 6 A, 10 A; vypínací charakteristika: B nebo C

Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětivá ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 40 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušování obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 740
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců

Geometrické údaje

Šířka	72 mm / 2.835 palců
Výška	89 mm / 3.504 palců
Hloubka	59 mm / 2.323 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	55 mm / 2.165 palců

Mechanické údaje

Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	250 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-40 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Lakovaná deska plošných spojů)
Pokles zatížitelnosti	-1,5 %/K (> 55 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)
Odolnost proti rázům a vibracím	Kategorie 1, třída B (podle EN 61373:2010)

Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 50121-3-2 DNV
Normy/předpisy (připravované)	EN 50125 UL 60950 UL 508

Obchodní údaje

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
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	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821819714
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjanskjer Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Ke stažení




Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 787-1014

Documentation

Bid Text


787-1014	19.02.2019	xml 5.43 KB	
787-1014	24.06.2019	docx 18.41 KB	
787-1014	24.06.2019	pdf 74.06 KB	

Instruction Leaflet




Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	11.03.2022	pdf 1600.57 KB	
--	------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1014	
--------------------------	--

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1014	
WSCAD Universe 787-1014	
ZUKEN Portal 787-1014	

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 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-831**Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá**Obj. č.: 210-832**Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com