

Vlastnosti

- Napájecí zdroj pro malé spotřebiče pracující s variabilním vstupním napětím
- Výstupní napětí lze lineárně nastavovat ručně nebo prostřednictvím analogového napěťového signálu (0–10 V) v rozsahu 12–22 V, např. pro automatickou regulaci otáček ventilátoru ve skříňových rozvaděčích
- Plochá konstrukce umožňuje instalaci ve stísněných prostorech
- Variabilní možnost montáže pro prostorově nenáročnou instalaci například do výklenků

Technické údaje

Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i, \text{nom}}$	AC 100 ... 240 V	Jmenovité výstupní napětí $U_{o, \text{nom}}$	DC 22 V
Rozsah vstupního napětí	AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V	Rozsah výstupního napětí	DC 12 ... 22 V (možnost ručního nastavení nebo prostřednictvím vstupu signálu)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Výchozí nastavení	DC 22 V
Vstupní proud I_i	$\leq 0,6$ A	Jmenovitý výstupní proud $I_{o, \text{nom}}$	0,8 A (
Vybíjecí proud	≤ 1 mA	Regulační odchylka	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 18 A	Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Účinnost	$\geq 0,45$	Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Kompenzace účinníku (PFC)	Není vyžadováno	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení: $1,05\text{--}1,7 \times I_{o, \text{jmen.}}$); odpojení (hiccup) při zkratu nebo trvalém přetížení
Překlenutí výpadku sítě	≥ 15 ms		

Signalizace a komunikace

Signalizace	1× LED dioda k indikaci stavu (zelená) 1× vstup signálu (10 V DC)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U _d)
Vstupní signál (napětí)	0 ... 10 V
Impedance vstupu	10 kΩ

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P _I	≤ 0,8 W
Ztrátový výkon (max.) P _{I(max)}	4 W
Účinnost (typ.)	84 % (230 V AC); 80 % (110 V AC)

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	1 A / 250 V AC
Doporučené záložní jištění	Jistič: B6, C4 nebo vyšší

Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano (vstup signálu)
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 31 V
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětová ochrana; sekundární	Ano (vstup signálu) ≤ 31 V DC (výstup; v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 500 000 h (při 25 °C podle IEC 61709)

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 236
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	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Geometrické údaje

Šířka	45 mm / 1.77 palců
Výška	138 mm / 5.433 palců
Hloubka	35 mm / 1.38 palců
Upozornění (rozměry)	Výška: 156 mm (s upevňovacími příchytkami)

Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů
----------------	--

Údaje o materiálu

Požární zatížení	0,093 MJ
Hmotnost	160 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-20 ... +60 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-25 ... +75 °C
Relativní vlhkost	20 ... 90 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,47 %/K (> 45 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)

Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	UL 60950 EN 61204-3 EN 62368-1 EN 61000-6-3

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	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143576239
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	b40fb75b-54ae-491b-abc5-2faec600fd9a
SCIP notification number (Czech Republic)	7cf49fdf-4a9c-496f-a3a0-70f630107f63

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

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 787-914

Documentation

Bid Text

787-914	30.09.2019	xml 7.86 KB	
787-914	30.09.2019	docx 22.85 KB	

Instruction Leaflet

Power Supply for Fan Control	V 1.1.1 20.08.2019	pdf 1430.19 KB	
---------------------------------	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal
787-914