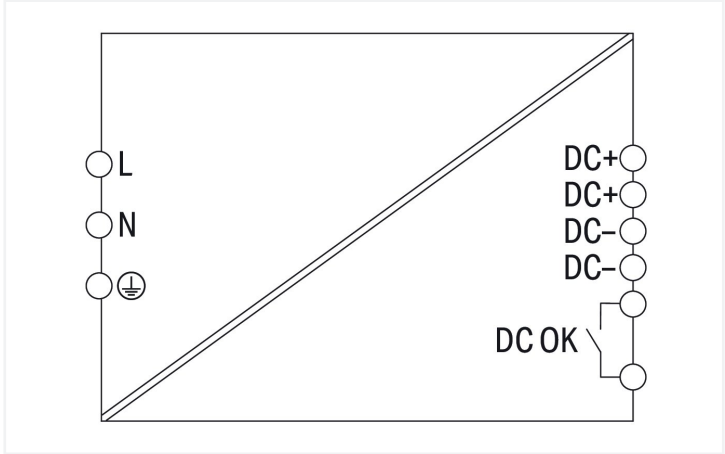




Ilustrační fotografie



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Kontakt DC OK
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204
- Lakované desky plošných spojů (Bectron PL 1104 nebo Voltatex 2010), odolné proti proudícímu smíšenému plynu podle ISA S71.04:1985, G3 Group A

Technické údaje

Vstup	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V
Snížení vstupního napětí	-1,8 %/V (< 105 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 2,23 \text{ A}$ (230 V AC); $\leq 5,56 \text{ A}$ (100 V AC)
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$
Kompensace účinníku (PFC)	aktivní
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 20 \text{ ms}$ (230 V AC); $\geq 8 \text{ ms}$ (100 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 23 ... 28,5 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{nom}}$	20 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Odchylka	$\leq 1 \%$
Činitel zvlnění	$\leq 70 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\text{jmen.}}$ (typ.)
Chování při přetížení	Stálý proud
TopBoost	See instruction leaflet

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 x kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A) 1 x LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	$\leq 7,2 \text{ W}$; $\leq 42,4 \text{ W}$ (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(\text{max.})}$	68,3 W (100 V AC / 24 V DC; 20 A)
Účinnost (typ.)	92 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 10 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-PE)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochranné lakování	Lakované desky plošných spojů
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepěťová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 40 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení 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/signalizace
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 721
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 831
Plný vodič 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců

Fyzické údaje	
Šířka	95 mm / 3.74 palců
Výška	127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	170 mm / 6.693 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,959 MJ
Hmotnost	1600 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-5 %/K (> 60 °C, 196–264 V AC); -2,5 %/K (> 50 °C, 85–195 V AC)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143786331
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		- -

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1634/000-070	

Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgung;	24.07.2017 04.03.2022	pdf 1622.10 KB	
--------------------------------------	--------------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1634/000-070	
----------------------------------	---

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO Line Length Cal- culation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
-----------------------------------	---------------------	------------------	---

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 210-769](#)

Šroubovák; Zelená

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Adaptér na DIN lištu



[Obj. č.: 787-897/000-010](#)

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tla-
kového odlitku; Vodorovné upevnění
787-16xx (TS35)