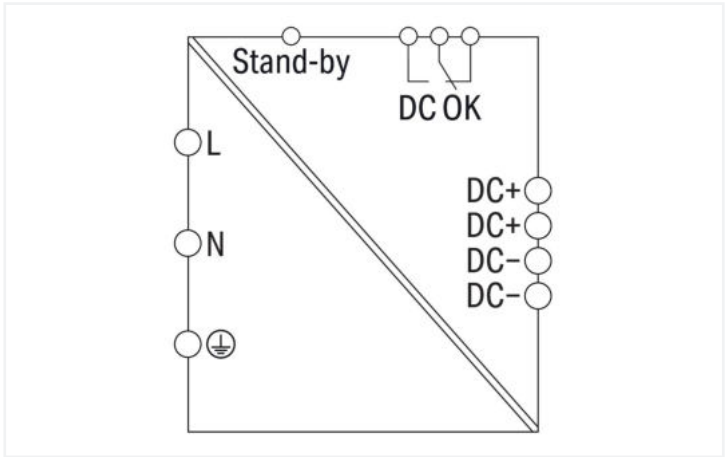




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj s funkcemi PowerBoost a TopBoost
- Vstup „stand by“ pro vypnutí výstupu a snížení spotřeby energie na minimum
- Monitorování výstupu prostřednictvím kontaktu DC OK
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	DC 12 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 11 ... 18 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Výchozí nastavení	DC 12 V
Snížení vstupního napětí	-5 %/V (< 95 V AC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	10 A (12 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	120 W
Vstupní proud I_i	≤ 0,97 A (240 V AC; 10 A DC)	Odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	≤ 1 mA	Činitel zvlnění	≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 30 A (Vrchol)	Omezení proudu	1,1 × $I_{o\ jmen.}$ (typ.)
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / režim konstantního proudu
Překlenutí výpadku sítě	≥ 35 ms (230 V AC)	PowerBoost	DC 20 A (4 s); DC 15 A (8 s)
		TopBoost	DC 60 A (25 ms); DC 40 A (25 ms; I_i)

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× vstup „stand by“ 1× reléový kontakt DC OK (přepínací kontakt) 1× LED dioda DC OK (zelená) 1× LED dioda k indikaci chyby (červená)
Indikátor provozního stavu	Červená LED dioda (chyba) Zelená LED dioda (DC OK)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 0,5 W (Pohotovostní režim); ≤ 5 W (Bez zatížení); ≤ 14,6 W (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	87,8 %



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 4 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 6 A, 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
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 25 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
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/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 231
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	Signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 733
Plný vodič 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Délka odizolování 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Fyzické údaje	
Šířka	57 mm / 2.244 palců
Výška	163 mm / 6.417 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	163 mm / 6.417 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1295 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	-3 %/K (> 50 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 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 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821226482
Číslo celního tarifu	85044083900

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

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
  					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815			



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-821			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-821	04.07.2019	docx 20.39 KB	
787-821	04.07.2019	xml 7.53 KB	
		Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 247.20 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-821	EPLAN Data Portal 787-821
	WSCAD Universe 787-821
	ZUKEN Portal 787-821

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Calculation	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.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné	Obj. č.: 210-769 Šroubovák; Zelená
--	---	---

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Adaptér k montáži na stěnu

**Obj. č.: 787-895**

Upevňovací adaptéry; Ke šroubovému upevnění přístrojů 787-8xx na montážní desku nebo stěnu bez nosné lišty (TS 35)

1.1.2.2 Adaptér na DIN lištu

**Obj. č.: 787-897**

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)

**Obj. č.: 787-896**

Adaptér na nosnou lištu; K upevnění přístrojů 787-8xx na nosnou lištu (DIN 35)

1.1.3 Značení

1.1.3.1 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-831**

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-832**

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 2009-110**

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá