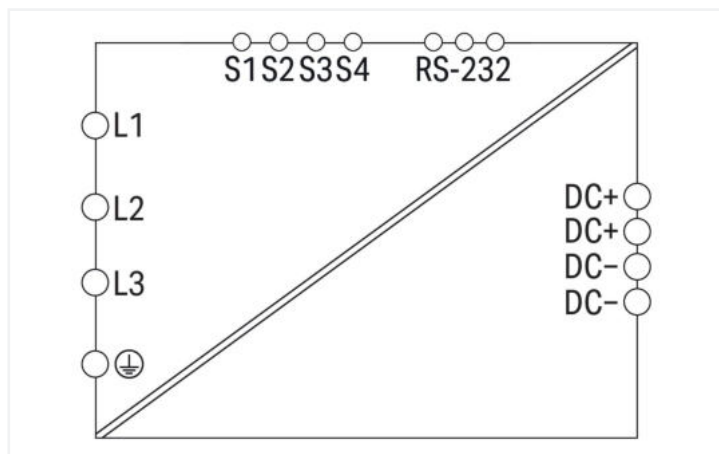


Datový list | Obj. č.: 787-852

Spínaný napájecí zdroj; Pro; 3fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 20 A;
TopBoost + PowerBoost; LineMonitor; Signál DC OK; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-852>



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj s funkcemi PowerBoost a TopBoost
- 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
- Funkce LineMonitor pro pohodlnou parametrizaci a monitorování
- Sériové rozhraní RS-232
- Čtyři signalizační výstupy

Technické údaje

Vstup

Fáze	2 / 3
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	(2 / 3) x 400 ... 500 V AC
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x 340 ... 550 V AC; 480 ... 780 V DC
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 1,1 \text{ A}$ (340 V AC; 20 A DC)
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní (možnost nastavení pomocí aplikace/displeje)
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 13 \text{ ms}$ (3x 400 V AC)

Výstup

Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	24 V DC (SELV)
Rozsah výstupního napětí	22,8 ... 28,8 V DC (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	Nastavitelné (konstantní proud / „Fuse mode“)
PowerBoost	DC 40 A (4 s); DC 30 A (16 s)
TopBoost	80 A DC (50 ms)

Signalizace a komunikace

Signalizace	1x LED dioda DC OK (zelená) 1x LED dioda výstrahy (žlutá) 1x LED dioda k indikaci chyby (červená) LCD displej 4x výstup signálu (24 V DC; max. 25 mA) 1x rozhraní RS-232
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (DC OK) Žlutá LED dioda (výstraha) Červená LED dioda (chyba)
Komunikace	Sériové rozhraní RS-232

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_i	$\leq 8,3 \text{ W}$; $\leq 34,1 \text{ W}$ (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	92,9 %



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	3× T 2,5 A / 440 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	3× jistič: 6 A, 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C Alternativně: motorový jistič; požadovaná hodnota: 2,5 A; rozsah nastavení: 2,5–4 A

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-PE)	0,7 kV DC
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 35 V DC
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
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	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
Typ připojení 3	Signalizace
Připojovací technika 3	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 3	Řada WAGO 733
Plný vodič 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Délka odizolování 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců



Fyzické údaje	
Šířka	77 mm / 3.031 palců
Výška	171 mm / 6.732 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	179 mm / 7.047 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1300 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	4045454909901
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 787-852	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-852	04.07.2019	xml 7.71 KB	
787-852	04.07.2019	docx 20.93 KB	
		Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 513.14 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-852	EPLAN Data Portal 787-852
	WSCAD Universe 787-852
	ZUKEN Portal 787-852

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
------------------------------	---------------------	------------------	---

Software for Interface-Products

WAGO Software 759-851	1.4.5 11.11.2009	zip 823.13 KB	
-----------------------	---------------------	------------------	---

WAGO Software 759-850	1.10.16 24.05.2011	zip 520.23 KB	
-----------------------	-----------------------	------------------	---

Libraries

Library

Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	
---------------------------------------	---------------------	------------------	---

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Kabely a konektory

1.1.1.1 Komunikační kabel



Obj. č.: 787-890

Komunikační kabel RS-232; Délka 1,8 m

1.1.1.2 Připojovací kabel



Obj. č.: 761-9005

Adaptér USB; S 1m připojovacím vedením

1.1.2 Nástroj

1.1.2.1 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.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.3 Upevňovací adaptér

1.1.3.1 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)

1.1.3.2 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)

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; 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.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.4.2 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



Obj. č.: 2009-110

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