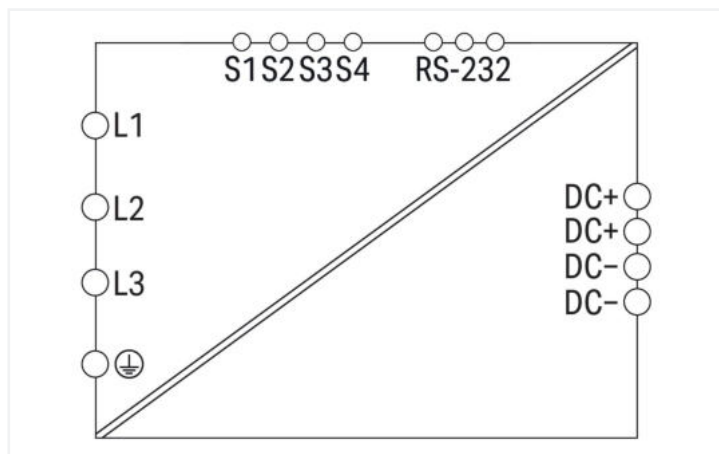


Datový list | Obj. č.: 787-854

Spínaný napájecí zdroj; Pro; 3fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A;
TopBoost + PowerBoost; LineMonitor; Signál DC OK; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-854>



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 $U_{i, nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x AC 340 ... 550 V; DC 480 ... 780 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 2 \text{ A}$ (340 V AC)
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$
Kompensace účinníku (PFC)	Pasivní (možnost nastavení pomocí aplikace/displeje)
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 15 \text{ ms}$ (3x 400 V AC)

Výstup

Jmenovité výstupní napětí $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 22,8 ... 28,8 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	40 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	960 W
Odchylka	$\leq 1 \%$
Činitel zvlnění	$\leq 70 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o, jmen.}$ (typ.)
Chování při přetížení	Nastavitelné (konstantní proud / „Fuse mode“)
PowerBoost	DC 60 A (4 s); DC 50 A (16 s)
TopBoost	DC 100 A (50 ms)

Signalizace a komunikace

Signalizace	4x výstup signálu (24 V DC; max. 25 mA) 1x rozhraní RS-232 1x LED dioda k indikaci chyby (červená) LCD displej 1x LED dioda DC OK (zelená) 1x LED dioda výstrahy (žlutá)
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	$\leq 7 \text{ W}$; $\leq 61,5 \text{ W}$ (Jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	93,6 %



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	3× T 3,2 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: 3,2 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)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 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
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	128 mm / 5.039 palců
Výška	171 mm / 6.732 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	205 mm / 8.071 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s konektorem

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	2300 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +55 °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 (> 45 °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	4045454909895
Číslo celního tarifu	85044083900

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



Atesty/certifikáty

General approvals



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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR 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 787-854



Documentation

Bid Text
787-854
04.07.2019
xml 7.75 KB
↓
787-854
04.07.2019
docx 20.94 KB
↓

Instruction Leaflet
Primär getaktete Stromversorgungen PRO
pdf 513.14 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-854



CAE data
EPLAN Data Portal 787-854
↓
WSCAD Universe 787-854
↓
ZUKEN Portal 787-854
↓

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