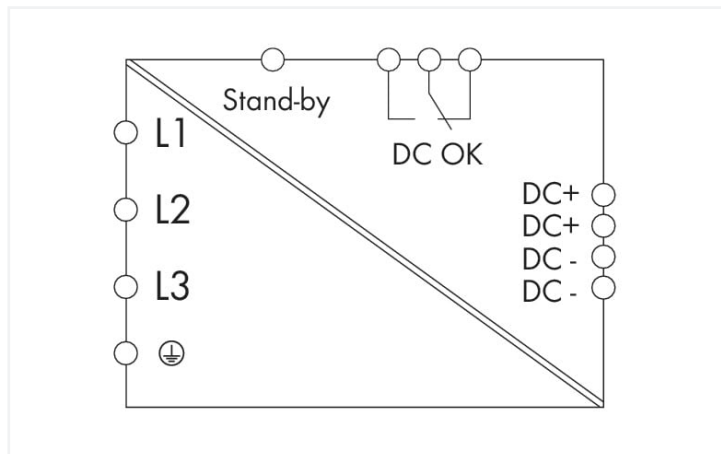


## Datový list | Obj. č.: 787-844

Spínaný napájecí zdroj; Pro; 3fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 40 A;  
TopBoost + PowerBoost; Kontakt DC OK; 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-844>



### 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

Phases	2 / 3
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	(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; 40 A DC)
Vybíjecí proud	$\leq 1 \text{ mA}$
Zapínací proud	$\leq 30 \text{ A}$
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 15 \text{ ms}$ (3x 400 V AC)

#### Výstup

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

### Signalizace a komunikace

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

### 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
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	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.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič (3)	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Délka odizolování 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

### Geometrické 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	2500 g

### Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +55 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Teplota okolního vzduchu (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 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454909925
Číslo celního tarifu	85044083900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### 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 508	E255817
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	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Ke stažení



## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 787-844

## Documentation

## Bid Text

787-844	04.07.2019	xml 7.58 KB	
787-844	04.07.2019	docx 20.38 KB	

## Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 359.24 KB	
--	------------------	---



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 787-844




## CAE data

EPLAN Data Portal 787-844	
WSCAD Universe 787-844	
ZUKEN Portal 787-844	

## 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.: 210-719**

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

**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 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

### 1.1.3.2 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