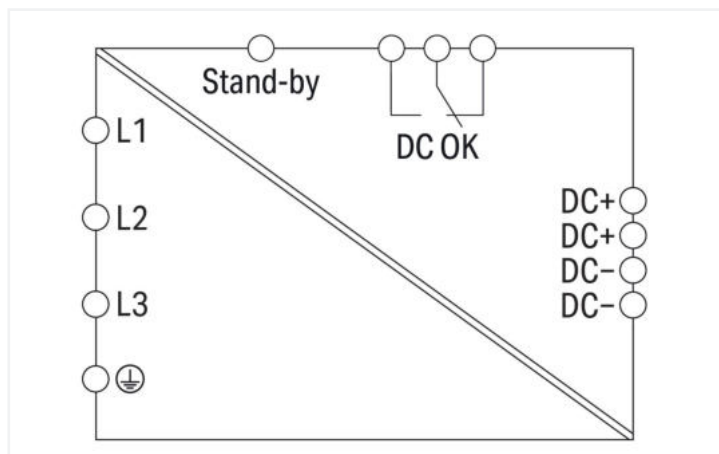


## Datový list | Obj. č.: 787-844

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                                 |                                                 | Výstup                                 |                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fáze                                  | 2 / 3                                           | Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$ | DC 24 V (SELV)                                    |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$ | (2 / 3) x AC 400 ... 500 V                      | Rozsah výstupního napětí               | DC 22,8 ... 28,8 V (možnost nastavení)            |
| Rozsah vstupního napětí               | (2 / 3) x AC 340 ... 550 V; DC 480 ... 780 V    | Výchozí nastavení                      | DC 24 V                                           |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě       | 50 ... 60 Hz; 0 Hz                              | Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$  | 40 A (24 V DC)                                    |
| Vstupní proud $I_i$                   | $\leq 3 \times 2 \text{ A}$ (340 V AC; 40 A DC) | Jmenovitý výstupní výkon               | 960 W                                             |
| Vybíjecí proud                        | $\leq 1 \text{ mA}$                             | Odchylka                               | $\leq 1 \%$                                       |
| Zapínací proud                        | $\leq 30 \text{ A}$                             | Činitel zvlnění                        | $\leq 70 \text{ mV}$ (Vrchol – vrchol)            |
| Kompenzace účinníku (PFC)             | Pasivní                                         | Omezení proudu                         | $1,1 \times I_{o\ jmen.}$ (typ.)                  |
| Překlenutí výpadku sítě               | $\geq 15 \text{ ms}$ (3x 400 V AC)              | 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 vstup „stand by“<br>1x reléový kontakt DC OK (přepínací kontakt)<br>1x LED dioda DC OK (zelená)<br>1x LED dioda k indikaci chyby (červená) |
| Indikátor provozního stavu | Červená LED dioda (chyba)<br>Zelená LED dioda (DC OK)                                                                                         |

### 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<br>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          | 2500 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<br>EN 61010-2-201<br>EN 61204-3<br>EN 61558-2-16<br>UL 60950<br>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                 | 4045454909925            |
| Číslo celního tarifu | 85044083900              |

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



Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                            | Standardní     | Název certifikátu |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart           | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078     |
| EAC<br>GZO Almaty Standart           | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081     |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 508         | E255817           |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 60950-1     | E255815           |

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení                                               | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                           |
|---------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 787-844 |



Documentation

| Bid Text         |
|------------------|
| 787-844          |
| 04.07.2019       |
| xml<br>7.58 KB   |
| 787-844          |
| 04.07.2019       |
| docx<br>20.38 KB |



| Instruction Leaflet                          |
|----------------------------------------------|
| Primär getaktete<br>Stromversorgungen<br>PRO |
| pdf<br>359.24 KB                             |



CAD/CAE-Data

| CAD data             |
|----------------------|
| 2D/3D Models 787-844 |



| CAE data                     |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>787-844 |
| WSCAD Universe<br>787-844    |
| ZUKEN Portal 787-844         |



## Engineering-Software

## Configuration and Commissioning Software

|                              |                     |                  |                                                                                   |
|------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| WAGO Line Length Calculation | 1.3.5<br>09.12.2019 | exe<br>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 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