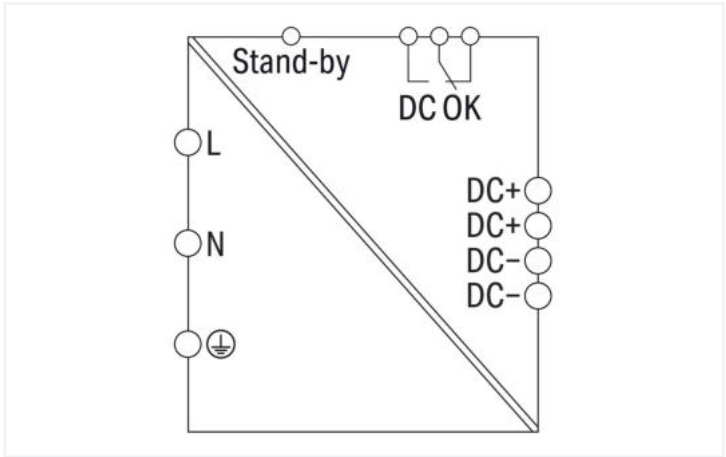




Vlastnosti

- 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 48 V (SELV)                                    |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$ | 1 x AC 100 ... 240 V                      | Rozsah výstupního napětí               | DC 33 ... 52 V (možnost nastavení)                |
| Rozsah vstupního napětí               | 1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V     | Výchozí nastavení                      | DC 48 V                                           |
| Snížení vstupního napětí              | -1,5 %/V (< 110 V AC)                     | Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$  | 5 A (48 V DC)                                     |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě       | 50 ... 60 Hz; 0 Hz                        | Jmenovitý výstupní výkon               | 240 W                                             |
| Vstupní proud $I_i$                   | ≤ 1,2 A (230 V AC; 5 A DC)                | Odchylka                               | ≤ 1 %                                             |
| Vybíjecí proud                        | ≤ 1 mA                                    | Činitel zvlnění                        | ≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)                         |
| Zapínací proud                        | ≤ 8 A (Aktivní kompenzace účinniku (PFC)) | Omezení proudu                         | 1,1 × $I_{o\ jmen.}$ (typ.)                       |
| Kompenzace účinniku (PFC)             | aktivní                                   | Chování při přetížení                  | TopBoost / PowerBoost / režim konstantního proudu |
| Překlenutí výpadku sítě               | ≥ 20 ms (230 V AC)                        | PowerBoost                             | DC 10 A (4 s); DC 7,5 A (8 s)                     |
|                                       |                                           | TopBoost                               | DC 30 A (25 ms)                                   |

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

| Účinnost / ztráta výkonu |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ztrátový výkon $P_i$     | ≤ 0,8 W (Pohotovostní režim); ≤ 7,4 W (Bez zatížení); ≤ 21,6 W (Jmenovitá zátěž) |
| Účinnost (typ.)          | 91 %                                                                             |



| Ochrana obvodu               |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vnitřní pojistka             | T 6,3 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 63 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 | 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          | 1475 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<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                 | 4050821226468            |
| 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<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078     | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081     |                                                            |            |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                    | UL 508         | E255817           |                                                            |            |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                    | UL 60950-1     | E255815           |                                                            |            |                   |



|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Ke stažení                               |  |  |  |
| Environmental Product Compliance         |  |  |  |
| Compliance Search                        |  |  |  |
| Environmental Product Compliance 787-833 |  |  |  |

|               |            |                                        |                      |
|---------------|------------|----------------------------------------|----------------------|
| Documentation |            |                                        |                      |
| Bid Text      |            | Instruction Leaflet                    |                      |
| 787-833       | 04.07.2019 | docx<br>22.07 KB                       |                      |
| 787-833       | 04.07.2019 | xml<br>7.14 KB                         |                      |
|               |            | Primär getaktete Stromversorgungen PRO | pdf<br>247.20 KB<br> |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CAD/CAE-Data         |                           |
| CAD data             | CAE data                  |
| 2D/3D Models 787-833 | EPLAN Data Portal 787-833 |
|                      | WSCAD Universe 787-833    |
|                      | ZUKEN Portal 787-833      |

|                                          |                     |                  |  |
|------------------------------------------|---------------------|------------------|--|
| 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    |



|                                                                                                          |                                                                                                                       |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <a href="#">Obj. č.: 210-719</a><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí | <a href="#">Obj. č.: 210-720</a><br>Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné | <a href="#">Obj. č.: 210-769</a><br>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