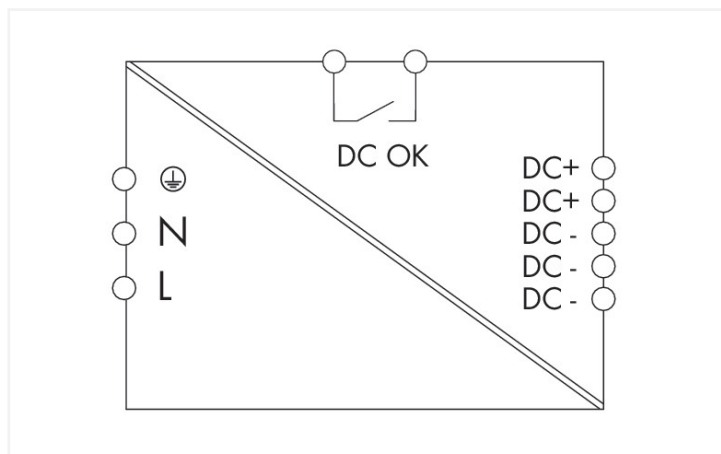


# Datový list | Obj. č.: 787-734

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 20 A;  
Kontakt DC OK; 6,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-734>



## Vlastnosti

- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Rychlé připojování bez použití nástrojů díky páčkovým svorkám na desky plošných spojů
- Signál neodskakující při spínání (DC OK) prostřednictvím optočlenu
- Možnost paralelního zapojení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204

## Technické údaje

| Vstup                                |  | Výstup                                |  |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Phases                               | 1  | Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$ | DC 24 V (SELV)   |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$ | 1 x AC 110 ... 240 V                           | Rozsah výstupního napětí              | DC 22 ... 28 V (možnost nastavení)   |
| Rozsah vstupního napětí              | 1 x AC 85 ... 264 V; DC 130 ... 373 V          | Výchozí nastavení                     | DC 24 V  |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě      | 47 ... 63 Hz; 0 Hz                             | Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$  | 20 A (24 V DC)   |
| Vstupní proud $I_i$                  | $\leq 3$ A (230 V AC); $\leq 6,3$ A (115 V AC) | Jmenovitý výstupní výkon              | 480 W  |
| Vybíjecí proud                       | $\leq 2$ mA                                    | Regulační odchylka                    | $\leq 1$ %   |
| Zapínací proud                       | $\leq 30$ A                                    | Činitel zvlnění                       | $\leq 100$ mV (Vrchol – vrchol)  |
| Účinnost                             | $\geq 0,94$ (230 V AC); $\geq 0,98$ (115 V AC) | Chování při přetížení                 | Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,15–1,4 x $I_{o,jmen.}$ ); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu |
| Kompensace účinku (PFC)              | aktivní  |                                       |  |
| Překlenutí výpadku sítě              | $\geq 20$ ms (230 V AC)                        |                                       |  |

## Signalizace a komunikace

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Signalizace                | 1 x LED dioda DC OK (zelená)<br>1 x LED dioda k indikaci přetížení (červená)<br>1 x výstup signálu DC OK (optočlen jako spínací kontakt; max. 31,2 V; 20 mA) |
| Indikátor provozního stavu | Zelená LED dioda (24 V DC OK)<br>Červená LED dioda (přetížení)   |

## Účinnost / ztráta výkonu

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ztrátový výkon $P_I$               | $\leq 65$ W (230 V AC; jmenovitá zátěž) |
| Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$ | 107 W (110 V AC / 24 V DC; 23 A)        |
| Účinnost (typ.)                    | 90 %                                    |

## Ochrana obvodu

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Vnitřní pojistka           | T 10 A / 250 V AC   |
| Požadované záložní jištění | Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka. |
| Doporučené záložní jištění | Jistič: 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C                  |

### 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                        |
| Izolační napětí (sek.-signál)          | DC 0,7 kV                        |
| Třída ochrany                          | I<br>IP20; Podle EN 60529        |
| Odolnost proti zpětnému napájení       | ≤ DC 29 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                                   | > 250 000 hod. (podle IEC 61709) |

### Údaje o připojení

|                        |   |
|------------------------|---|
| Typ připojení (1)      | Vstup/signalizace                         |
| Připojovací technika   | CAGE CLAMP®                               |
| Konektor WAGO          | Řada WAGO 2706                            |
| Plný vodič             | 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG |
| Jemně laněný vodič     | 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG |
| Délka odizolování      | 11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 palců        |
| Typ připojení 2        | Výstup                                    |
| Připojovací technika 2 | CAGE CLAMP®                               |
| Konektor WAGO 2        | Řada WAGO 2716                            |
| Plný vodič 2           | 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG |
| Jemně laněný vodič 2   | 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG |
| Délka odizolování 2    | 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců        |

### Geometrické údaje

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Šířka                            | 115 mm / 4.528 palců |
| Výška                            | 136 mm / 5.354 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 144 mm / 5.669 palců |

### Mechanické údaje

|                |              |
|----------------|--------------|
| Způsob montáže | Lišta DIN 35 |
|----------------|--------------|

### Údaje o materiálu

|                  |        |
|------------------|--------|
| Požární zatížení | 0 MJ   |
| Hmotnost         | 74,1 g |

### Požadavky na prostředí

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Teplota okolního vzduchu (provoz)     | -25 ... +70 °C                    |
| Teplota okolního vzduchu (skladování) | -25 ... +85 °C                    |
| Relativní vlhkost                     | ≤ 95% (Není přípustná kondenzace) |
| Pokles zatížitelnosti                 | Viz návod k použití               |
| Klimatická kategorie                  | 3K3 (podle EN 60721)              |

### Normy a předpisy

|                |  |
|----------------|--|
| Označení shody | CE   |
| Normy/předpisy | EN 62368-1<br>EN 61204-3<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>UL 60950-1<br>UL 508<br>SEMI F47 |

### Obchodní údaje

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Product Group        | 6 (INTERFACE ELECTRONIC) |
| eCI@ss 10.0          | 27-04-07-01              |
| eCI@ss 9.0           | 27-04-07-01              |
| ETIM 8.0             | EC002540                 |
| ETIM 7.0             | EC002540                 |
| PU (SPU)             | 1 ks                     |
| Druh balení          | Box                      |
| Země původu          | CN                       |
| GTIN                 | 4050821495291            |
| Číslo celního tarifu | 85044083900              |

### Environmental Product Compliance

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption             |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II    |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 981d1d3e-1d07-4a2a-b7ff-f24c0b1a11e1 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 6172285d-1347-46fd-870c-cdc678f691eb |

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



| Schválení                                   | Standardní                       | Název certifikátu               |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle | TP TC 004/2011,TP TC<br>020/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00089_19 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.     | UL 508                           | E255817                         |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>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 | -          | -                 |
| MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG                  | -          | -                 |

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 787-734

## Documentation

## Bid Text

| 787-734 | 12.07.2019 | xml<br>7.06 KB   | ↓ |
|---------|------------|------------------|---|
| 787-734 | 12.07.2019 | docx<br>21.31 KB | ↓ |

## Instruction Leaflet

| Primary Switch Mode<br>Power Supply ECO-<br>Power | V 1.6<br>21.12.2020 | pdf<br>370.91 KB | ↓ |
|---|---------------------|------------------|---|
|---|---------------------|------------------|---|

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 787-734



## CAE data

|                              |   |
|------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>787-734 | ↓ |
| WSCAD Universe<br>787-734    | ↓ |
| ZUKEN Portal 787-734         | ↓ |

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Nástroj

## 1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-769

Šroubovák; Zelená