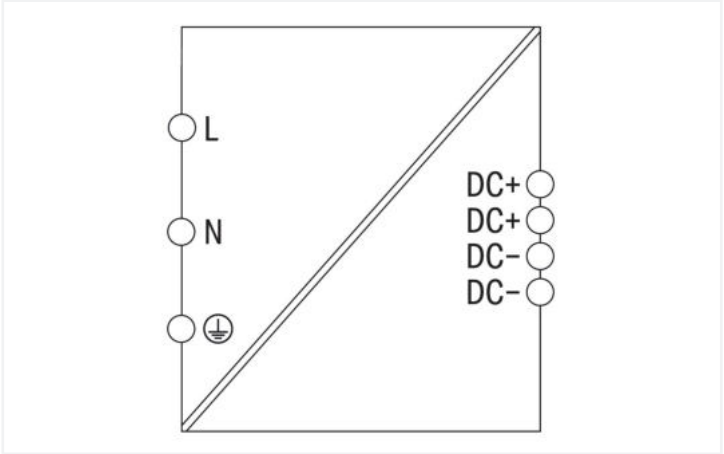




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60335-1 a UL 60950-1; PELV podle EN 60204
- Montáž na lištu DIN 35 v různých polohách
- Přímá montáž na montážní desku pomocí oka pro šroub

Technické údaje

| Vstup                                 |                                              | Výstup                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fáze                                  | 1                                            | Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$ | 24 V DC (SELV)                                                                                                       |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$ | 1 x 100 ... 240 V AC                         | Rozsah výstupního napětí               | 22 ... 26 V DC (možnost nastavení)                                                                                   |
| Rozsah vstupního napětí               | 1 x 90 ... 264 V AC; 125 ... 375 V DC        | Výchozí nastavení                      | DC 24 V                                                                                                              |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě       | 47 ... 63 Hz; 0 Hz                           | Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$  | 10 A (24 V DC; 110–240 V AC); 8 A (24 V DC; 100–240 V AC)                                                            |
| Vstupní proud $I_i$                   | $\leq 2$ A (230 V AC); $\leq 4$ A (115 V AC) | Jmenovitý výstupní výkon               | 240 W                                                                                                                |
| Vybíjecí proud                        | $\leq 0,05$ mA                               | Odchylka                               | $\leq 1$ %                                                                                                           |
| Zapínací proud                        | $\leq 18$ A                                  | Činitel zvlnění                        | $\leq 200$ mV (Vrchol – vrchol)                                                                                      |
| Kompence účinku (PFC)                 | aktivní                                      | Chování při přetížení                  | Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,05–1,4× $I_{o\ jmen.}$ ); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu |
| Překlenutí výpadku sítě               | $\geq 10$ ms (230 V AC)                      |                                        |                                                                                                                      |

| Signalizace a komunikace   |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Signalizace                | 1× LED dioda DC OK (zelená) |
| Indikátor provozního stavu | Zelená LED dioda ( $U_o$ )  |

| Účinnost / ztráta výkonu |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Ztrátový výkon $P_i$     | $\leq 38$ W (230 V AC / 24 V DC; 10 A) |
| Účinnost (typ.)          | 91 % (230 V AC; 10 A DC)               |

| Ochrana obvodu               |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vnitřní pojistka             | F 3,15 A / 250 V AC                                                     |
| Záložní jištění (požadované) | Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka. |
| Záložní jištění (doporučené) | Jistič: B6, B10                                                         |



| Bezpečnost a ochrana                   |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Izolační napětí (pri.-sek.)            | DC 4,242 kV                        |
| Izolační napětí (pri.-PE)              | DC 2,2 kV                          |
| Izolační napětí (sek.-PE)              | 0,7 kV DC                          |
| Třída ochrany                          | I                                  |
| Stupeň krytí                           | IP20; Podle EN 60529               |
| Odolnost proti zpětnému napájení       | ≤ 30 V DC                          |
| 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, pro 2 přístroje stejného typu |
| MTBF                                   | > 300 000 hod. (podle IEC 61709)   |

| Údaje o připojení          |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Typ připojení 1            | Vstup/výstup                     |
| Připojovací technika       | CAGE CLAMP®                      |
| Konektor WAGO              | Řada WAGO 236                    |
| Plný vodič                 | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič         | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Délka odizolování          | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců |
| Upozornění (průřez vodiče) | 12 AWG: THHN, THWN               |

| Fyzické údaje                    |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Šířka                            | 70 mm / 2.756 palců  |
| Výška                            | 165 mm / 6.496 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 99 mm / 3.898 palců  |

| Mechanické údaje |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Způsob montáže   | Lišta DIN 35<br>Upevnění pomocí šroubů |

| Údaje o materiálu |          |
|-------------------|----------|
| Požární zatížení  | 0,129 MJ |
| Hmotnost          | 840 g    |

| Požadavky na prostředí      |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)     | -20 ... +60 °C                          |
| Okolní teplota (skladování) | -25 ... +75 °C                          |
| Relativní vlhkost           | 10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace) |
| Pokles zatížitelnosti       | -4 %/K (> 45 °C)                        |
| Klimatická kategorie        | 3K3 (podle EN 60721)                    |



| Normy a předpisy |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Označení shody   | CE                                                                         |
| Normy/předpisy   | EN 61204-3<br>EN 60335-1<br>EN 62368-1<br>UL 60950-1<br>UL 508<br>SEMI F47 |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| 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          | CN            |
| GTIN                 | 4055143375221 |
| Číslo celního tarifu | 85044083900   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS Compliance Status                    | Compliant, No Exemption              |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 0a97bf33-131c-407b-acfb-5acb8cc93417 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 11509a2d-34b9-4c66-ac52-057fde5e372d |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------|---|---|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                          |                | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>MFD for SEMI F47<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Schválení | Standardní | Název certifikátu | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                  | Standardní     | Název certifikátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                         | -              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
| MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                     | -              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                         | -              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                   |                                                    |   |   |                                        |   |   |                                                    |   |   |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1732

↓

Documentation

Bid Text

787-1732

01.10.2019

xml

6.80 KB

↓

787-1732

01.10.2019

docx

20.56 KB

↓

ausschreiben.de

787-1732

↓

Instruction Leaflet

ECO Power Switched-Mode Power Supplies

V 1.4

21.12.2020

pdf

264.53 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

787-1732

↓

CAE data

EPLAN Data Portal

787-1732

↓

WSCAD Universe

787-1732

↓

ZUKEN Portal

787-1732

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-769  
Šroubovák; Zelená

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831  
Popisovací pásky; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832  
Popisovací pásky; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá