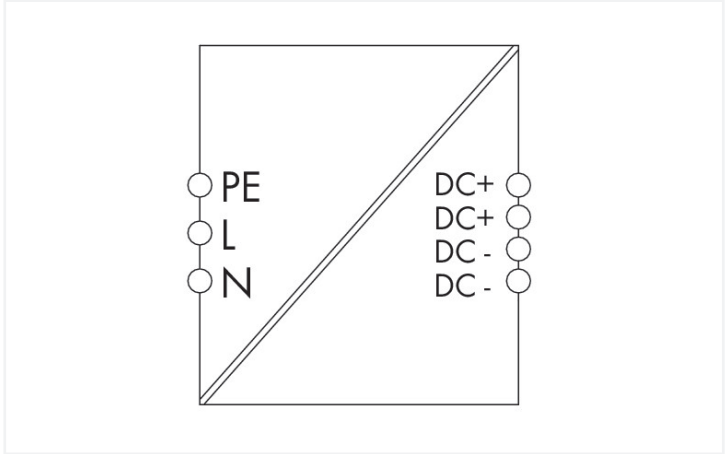




Vlastnosti

- Stupňovitý profil pro instalaci do standardních rozvaděčů
- Odnímatelný čelní panel a prvky pro upevnění pomocí šroubů představují umožňují alternativní instalaci do systémových rozvaděčů nebo zařízení
- Zásuvná připojovací technika *picoMAX®* (nevyžaduje použití nástrojů)
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60335-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje

| Vstup                                 |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Phases                                | 1                                      |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{in nom}$ | 1 x AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V |
| Rozsah vstupního napětí               | 1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V  |
| Snížení vstupního napětí              | -1,5 %/V (< 100 V AC)                  |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě       | 47 ... 63 Hz; 0 Hz                     |
| Vstupní proud $I_i$                   | $\leq 0,6$ A (100 V AC; 2,5 A DC)      |
| Vybíjecí proud                        | $\leq 0,25$ mA                         |
| Zapínací proud                        | $\leq 30$ A (NTC)                      |
| Účinník                               | $\geq 0,5$                             |
| Kompence účinníku (PFC)               | Pasivní                                |
| Překlenutí výpadku sítě               | $\geq 1000$ ms (230 V AC)              |

| Výstup                                   |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité výstupní napětí $U_{o nom}$    | DC 12 V (SELV)                                                                                                                                            |
| Rozsah výstupního napětí                 | DC 10 ... 14 V (možnost nastavení)                                                                                                                        |
| Výchozí nastavení                        | DC 12 V                                                                                                                                                   |
| Jmenovitý výstupní proud $I_{o nom}$     | 2,5 A                                                                                                                                                     |
| Jmenovitý výstupní výkon                 | 30 W                                                                                                                                                      |
| Regulační odchylka                       | $\leq 1$ %                                                                                                                                                |
| Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 % | $\leq 1$ %                                                                                                                                                |
| Činitel zvlnění                          | $\leq 100$ mV (Vrchol – vrchol)                                                                                                                           |
| Chování při přetížení                    | Konstantní výkon (v oblasti přetížení: $1,05\text{--}1,35 \times I_{o jmen}$ ); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu nebo trvalém přetížení |

Signalizace a komunikace

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

Účinnost / ztráta výkonu

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ztrátový výkon $P_i$               | $\leq 0,5$ W                                                         |
| Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$ | 4,5 W (100 V AC / 12 V DC; 2,5 A)                                    |
| Účinnost (typ.)                    | 88 % (230 V AC; jmenovitá zátěž); 87,5 % (110 V AC; jmenovitá zátěž) |

Ochrana obvodu

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vnitřní pojistka           | T 1 A / 250 V AC                                                        |
| Požadované záložní jištění | Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka. |
| Doporučené záložní jištění | Jistič: 6 A, 10 A nebo vyšší; vypínací charakteristika: B               |



| Bezpečnost a ochrana                   |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izolační napětí (pri.-sek.)            | DC 4,242 kV                                                                              |
| Izolační napětí (pri.-GND)             | DC 2,12 kV                                                                               |
| Třída ochrany                          | I<br>IP20; Podle EN 60529                                                                |
| Odolnost proti zpětnému napájení       | ≤ DC 16 V                                                                                |
| Kategorie přepětí                      | II                                                                                       |
| Stupeň znečištění                      | 2                                                                                        |
| Potlačení přechodových jevů (primární) | Varistor                                                                                 |
| Přepětíová ochrana; sekundární         | ≤ 20 V DC (v případě poruchy)                                                            |
| Odolný proti zkratu                    | Ano                                                                                      |
| Odolnost proti přerušení obvodu        | Ano                                                                                      |
| Možnost paralelního zapojení           | Ano, pro přístroje stejného typu                                                         |
| Možnost řazení do série                | Ano, pro 2 přístroje stejného typu                                                       |
| MTBF                                   | > 3 500 000 hod. (při 25 C; podle IEC 61709); > 800 000 hod. (při 40 C; podle IEC 61709) |

| Údaje o připojení    |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Typ připojení (1)    | Vstup/výstup                      |
| Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP®               |
| Konektor WAGO        | picoMAX® 5.0, řada WAGO 2092      |
| Plný vodič           | 0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG   |
| Jemně laněný vodič   | 0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG   |
| Délka odizolování    | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců |
| Délka kabelu (max.)  | 30 m                              |

| Geometrické údaje                |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Šířka                            | 54 mm / 2.126 palců        |
| Výška                            | 90 mm / 3.543 palců        |
| Hloubka                          | 56 mm / 2.205 palců        |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 52,5 mm / 2.067 palců      |
| Upozornění (rozměry)             | Hloubka: 48 mm (bez krytu) |

| Mechanické údaje  |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Provedení pouzdra | Pouzdro k montáži na DIN lištu                              |
| Způsob montáže    | Lišta DIN 35<br>Upevnění pomocí šroubů (zezadu / po straně) |

| Údaje o materiálu           |       |
|-----------------------------|-------|
| Třída hořlavosti podle UL94 | V0    |
| Požární zatížení            | 0 MJ  |
| Hmotnost                    | 234 g |

| Požadavky na prostředí                |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Teplota okolního vzduchu (provoz)     | -25 ... +70 °C                                         |
| Teplota okolního vzduchu (skladování) | -40 ... +85 °C                                         |
| Relativní vlhkost                     | 20 ... 90 % (Není přípustná kondenzace)                |
| Pokles zatížitelnosti                 | -0,8 %/K (> 45 °C)                                     |
| Klimatická kategorie                  | 3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu) |



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

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 8.0             | EC002540      |
| ETIM 7.0             | EC002540      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | CN            |
| GTIN                 | 4055143863308 |
| Číslo celního tarifu | 85044083900   |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

| Atesty/certifikáty                                                                |                                  |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                 |                                  | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                |
|  |                                  |                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                   |
|                                                                                   |                                  | <div><div>Schválení</div><div>Standardní</div><div>Název certifikátu</div></div> <div>EU-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</div> |

| Ke stažení                                   |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance             |                                                                                     |
| Compliance Search                            |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 787-1201 |  |

| Documentation |            |                  |                                                                                     |                            |                       |                                                                                                         |
|---------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bid Text      |            |                  |                                                                                     | Instruction Leaflet        |                       |                                                                                                         |
| 787-1201      | 30.07.2019 | xml<br>7.84 KB   |  | Stromversorgung<br>COMPACT | V 1.2.0<br>18.08.2020 | pdf<br>2661.69 KB  |
| 787-1201      | 30.07.2019 | docx<br>21.35 KB |  |                            |                       |                                                                                                         |

| CAD/CAE-Data             |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| CAD data                 | CAE data                      |
| 2D/3D Models<br>787-1201 | EPLAN Data Portal<br>787-1201 |

| 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 Odlehčení tahu                |
| 1.1.2.1 Podložka pro odlehčení tahu |



[Obj. č.: 2092-1601](#)  
Manipulační destička; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 3- až 4pól.; Světle šedá