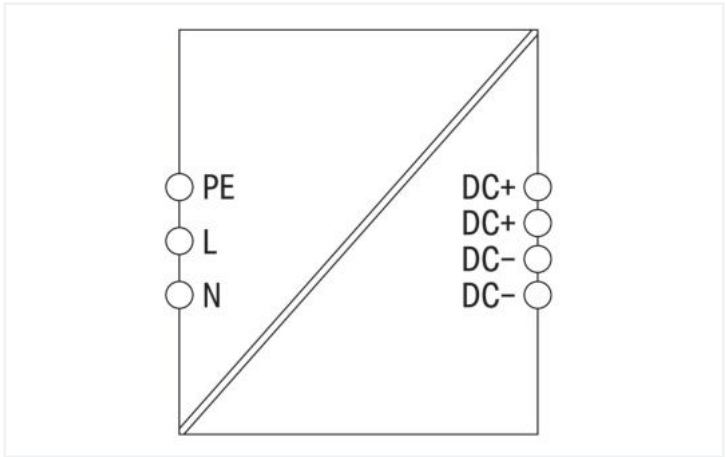




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Stupňovitý profil pro instalaci do standardních rozvaděčů
- Prvky pro upevnění pomocí šroubů pro 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 a UL 60950-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje

| Vstup                                 |                                                         | Výstup                                   |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fáze                                  | 1                                                       | Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$   | DC 24 V (SELV)                                                                                                                                |
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$ | 1 x AC 100 ... 120 V; AC 200 ... 240 V                  | Rozsah výstupního napětí                 | DC 22 ... 27 V (možnost nastavení)                                                                                                            |
| Rozsah vstupního napětí               | 1 x AC 90 ... 132 V; AC 180 ... 264 V; DC 250 ... 375 V | Výchozí nastavení                        | DC 24 V                                                                                                                                       |
| Snížení vstupního napětí              | -2 %/V (< 100 V AC)                                     | Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$    | 6 A; 4,8 A (                                                                                                                                  |
| Jmenovitý rozsah frekvencí sítě       | 47 ... 63 Hz; 0 Hz                                      | Jmenovitý výstupní výkon                 | 150 W                                                                                                                                         |
| Vstupní proud $I_i$                   | ≤ 3,8 A                                                 | Odchylka                                 | ≤ 1 %                                                                                                                                         |
| Vybíjecí proud                        | ≤ 0,25 mA                                               | Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 % | ≤ 1 %                                                                                                                                         |
| Zapínací proud                        | ≤ 20 A                                                  | Činitel zvlnění                          | ≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)                                                                                                                    |
| Účinník                               | ≥ 0,5                                                   | Chování při přetížení                    | Konstantní výkon (v oblasti přetížení: 1,05–1,35 × $I_{o\ jmen}$ ); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu nebo trvalém přetížení |
| Kompence účinníku (PFC)               | Pasivní                                                 |                                          |                                                                                                                                               |
| Překlenutí výpadku sítě               | ≥ 30 ms                                                 |                                          |                                                                                                                                               |

Signalizace a komunikace

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

Účinnost / ztráta výkonu

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Ztrátový výkon $P_i$                 | ≤ 0,4 W                          |
| Ztrátový výkon (max.) $P_{i\ (max)}$ | 16,5 W (100 V AC / 24 V DC; 6 A) |
| Účinnost (typ.)                      | 90 % (230 V AC); 89 % (110 V AC) |

Ochrana obvodu

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vnitřní pojistka             | T 3,15 A / 500 V AC                                                     |
| Záložní jištění (požadované) | Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka. |
| Záložní jištění (doporučené) | Jistič: 6 A (charakteristika C), 10 A (charakteristika B) nebo vyšší    |



| Bezpečnost a ochrana                   |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Izolační napětí (pri.-sek.)            | DC 4,242 kV                      |
| Třída ochrany                          | I                                |
| Stupeň krytí                           | IP20; Podle EN 60529             |
| Odolnost proti zpětnému napájení       | ≤ DC 35 V                        |
| Stupeň znečištění                      | 2                                |
| Potlačení přechodových jevů (primární) | Varistor                         |
| Přepětová ochrana; sekundární          | ≤ 31 V DC (v případě poruchy)    |
| 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 | 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 |

| Fyzické údaje                    |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Šířka                            | 144 mm / 5.669 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) |

| Údaje o materiálu           |          |
|-----------------------------|----------|
| Třída hořlavosti podle UL94 | V0       |
| Požární zatížení            | 0,243 MJ |
| Hmotnost                    | 510 g    |

| Požadavky na prostředí      |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)     | -25 ... +70 °C                                         |
| Okolní teplota (skladování) | -40 ... +85 °C                                         |
| Relativní vlhkost           | ≤ 95% (Není přípustná kondenzace)                      |
| Pokles zatížitelnosti       | -2,66 %/K (> 55 °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>EN 62368-1<br>UL 60950-1<br>UL 508 |

| 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                 | 4055143415040 |
| Číslo celního tarifu | 85044083900   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,No Exemption               |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 705848bc-74cb-41b0-a444-3c4311c395fd |
| SCIP notification number (Czech Republic) | bfa67b36-0252-4066-be38-f1d0cf4f723b |

| 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                                                    |

| Ke stažení                                |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance          |                                                                                     |
| Compliance Search                         |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 787-1226 |  |

| Documentation                          |                       |                   |                             |                                |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Manual                                 |                       |                   | Bid Text                    |                                |
| Product Manual COM-PACT Power; 1-phase | V 1.0.0<br>24.11.2020 | pdf<br>1661.72 KB | 787-1226                    | 25.11.2019<br>xml<br>7.17 KB   |
|                                        |                       |                   | 787-1226                    | 25.11.2019<br>docx<br>17.92 KB |
|                                        |                       |                   | ausschreiben.de<br>787-1226 |                                |

| Instruction Leaflet                        |                   |  |
|--------------------------------------------|-------------------|--|
| Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT | pdf<br>1527.06 KB |  |

| CAD/CAE-Data             |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| CAD data                 | CAE data                      |
| 2D/3D Models<br>787-1226 | EPLAN Data Portal<br>787-1226 |
|                          | WSCAD Universe<br>787-1226    |
|                          | ZUKEN Portal<br>787-1226      |

| 1 Kompatibilní produkty                                                                  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Volitelné příslušenství                                                              |                                                                                     |
| 1.1.1 Nástroj                                                                            |                                                                                     |
| 1.1.1.1 Ovládací nástroj                                                                 |                                                                                     |
|       |  |
| Obj. č.: 210-719<br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí | Obj. č.: 210-769<br>Šroubovák; Zelená                                               |

| 1.1.2 Odlehčení tahu                                                                                                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1.2.1 Manipulační destička                                                                                                                         |  |
|                                                                   |  |
| Obj. č.: 2092-1601<br>Manipulační destička; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 3- až 4pól.; Světle šedá |  |