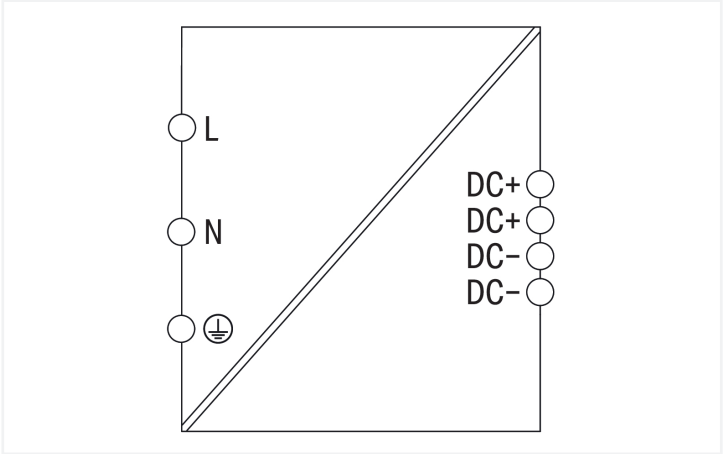




Właściwości:

- Zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej
- Chłodzenie poprzez naturalną konwekcję przy montażu w pozycji poziomej
- Zamknięta obudowa do montażu w rozdzielnicach
- Możliwość pracy równoległej i szeregowej
- Odseparowane galwanicznie napięcie wyjściowe (SELV) zgodnie z EN 60335-1, UL 60950-1; PELV zgodnie z EN 60204
- Możliwy montaż na szynie TS 35 w różnych położeniach
- Możliwy bezpośredni montaż śrubowy na płycie

Dane techniczne

| Wejście                                 |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| fazy                                    | 1                                      |
| znamionowe napięcie wejściowe U         | 1 x 100 ... 240 V AC                   |
| zakres napięcia wejściowego             | 1 x 90 ... 264 V AC; 125 ... 375 V DC  |
| zakres znamionowej częstotliwości sieci | 47 ... 63 Hz; 0 Hz                     |
| prąd wejściowy I                        | ≤ 0,6 A (230 V AC); ≤ 1,2 A (115 V AC) |
| prąd upływu                             | ≤ 1,5 mA                               |
| prąd załączeniowy                       | ≤ 18 A                                 |
| korekcja współczynnika mocy (PFC)       | pasywny                                |
| czas powrotu zasilania                  | ≥ 10 ms (230 V AC)                     |

| Wyjście                         |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| znamionowe napięcie wyjściowe U | 24 V DC (SELV)                                                                                                              |
| zakres napięcia wyjściowego     | 22 ... 26 V DC (konfigurowalny)                                                                                             |
| ustawienie fabryczne            | DC 24 V                                                                                                                     |
| znamionowy prąd wyjściowy I     | 2,5 A (24 V DC; 110 ... 240 V AC); 2 A (24 V DC; 100 ... 240 V AC)                                                          |
| znamionowa moc wyjściowa        | 60 W                                                                                                                        |
| uchyb regulacji                 | ≤ 1 %                                                                                                                       |
| tętnienia resztkowe             | ≤ 200 mV (pik-pik)                                                                                                          |
| reakcja na przeciążenie         | moc stabilizowana (przy przeciążeniu 1,05 ... 1,4 x I <sub>wy znam.</sub> ), przy zwarciu wyłączenie i automatyczny restart |

| Sygnalizacja i komunikacja |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| sygnalizacja               | 1 x LED DC OK (zielona)       |
| sygnalizacja pracy         | zielona LED (U <sub>a</sub> ) |

| Sprawność/moc strat |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| moc strat P         | ≤ 12 W (230 V AC, 24 V DC, 2,5 A) |
| sprawność typ.      | 88 % (230 V AC, 2,5 A DC)         |

| Zabezpieczenie                       |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| zabezpieczenie wewnętrzne            | F 2 A/AC 250 V                                                 |
| zabezpieczenie zewnętrzne (zalecane) | dla napięcia wejściowego DC wymagany zewnętrzny bezpiecznik DC |
| zabezpieczenie zewnętrzne (zalecane) | wyłącznik nadprądowy B6, B10                                   |



| Bezpieczeństwo i ochrona                  |  |                                      |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|
| napięcie izolacji (pierwotne – wtórne)    |  | DC 4,242 kV                          |
| napięcie izolacji (pierwotne – PE)        |  | DC 2,2 kV                            |
| napięcie izolacji (wtórne – PE)           |  | 0,7 kV DC                            |
| klasa ochronności                         |  | I                                    |
| stopień ochrony                           |  | IP20; zgodnie z EN 60529             |
| wytrzymałość na napięcie zwrotne          |  | ≤ 30 V DC                            |
| kategoria przepięć                        |  | II                                   |
| stopień zanieczyszczenia                  |  | 2                                    |
| ochrona przed przepięciami, pierwotna     |  | warystor                             |
| zabezpieczenie przeciwzwarciowe           |  | tak                                  |
| zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia |  | tak                                  |
| możliwość pracy równoległej               |  | tak                                  |
| możliwość pracy szeregowej                |  | tak, dla 2 urządzeń tego samego typu |
| MTBF                                      |  | > 300 000 h (zgodnie z IEC 61709)    |

| Parametry zacisków            |                    |                               |                                  |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| wskazówka (przekrój przewodu) | 12 AWG: THHN, THWN |                               |                                  |
|                               |                    | Typ połączenia 1              |                                  |
|                               |                    | typ zacisku                   | wejście/wyjście                  |
|                               |                    | technika podłączania przewodu | CAGE CLAMP®                      |
|                               |                    | złączka WAGO                  | WAGO seria 236                   |
|                               |                    | przewód jednodrutowy          | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
|                               |                    | przewód linkowy               | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
|                               |                    | długość odizolowania przewodu | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 in    |

| Wymiary                            |                  |
|------------------------------------|------------------|
| szerokość                          | 40 mm / 1.575 in |
| wysokość                           | 90 mm / 3.543 in |
| głębokość od górnej krawędzi szyny | 99 mm / 3.898 in |

| Dane mechaniczne |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| sposób montażu   | szyna montażowa TS 35<br>mocowanie śrubowe |

| Dane materiałowe   |          |
|--------------------|----------|
| obciążenie ogniowe | 0,129 MJ |
| masa               | 300 g    |

| Warunki środowiskowe                   |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| temperatura otoczenia (praca)          | -20 ... +60°C                          |
| temperatura otoczenia (przechowywanie) | -25 ... +75°C                          |
| wilgotność względna                    | 10 ... 95 % (nieдозwolona kondensacja) |
| ograniczenie obciążenia                | -4%/K (> 45°C)                         |
| klasa klimatyczna                      | 3K3 (zgodnie z EN 60721)               |



| Normy i wymagania |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| znak zgodności    | CE                                                                         |
| normy/wymagania   | EN 61204-3<br>EN 60335-1<br>EN 62368-1<br>UL 60950-1<br>UL 508<br>SEMI F47 |

| Product Classification |                      |
|------------------------|----------------------|
| UNSPSC                 | 39121004             |
| eCl@ss 10.0            | 27-04-07-01          |
| eCl@ss 9.0             | 27-04-07-01          |
| ETIM 9.0               | EC002540             |
| ETIM 8.0               | EC002540             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |

| Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| status zgodności z dyrektywą RoHS         | Compliant,No Exemption               |
| numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)          | 7d2334e6-553b-4c2b-a393-ffe26f33c4cc |
| numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)  | 5e2d347c-a5a6-461e-b623-4c39a501d484 |

| Aprobaty/certyfikaty                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                          |                | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|    |                |                                                            |
| aprobata                                                                                                                                                                                                                                                   | norma          | oznaczenie certyfikatu                                     |
| 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                                                    |

| aprobata                                           | norma | oznaczenie certyfikatu |
|----------------------------------------------------|-------|------------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                      |
| MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG             | -     | -                      |

| Do pobrania                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance          |                                                                                     |
| Compliance Search                         |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 787-1712 |  |

## Dokumentacja

| Bid Text                    |            |                  |                                                                                   | Ulotka z instrukcją                        |                     |                  |                                                                                     |
|-----------------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 787-1712                    | 01.10.2019 | xml<br>6.83 KB   |  | ECO Power Switched-<br>Mode Power Supplies | V 1.5<br>21.12.2020 | pdf<br>247.65 KB |  |
| 787-1712                    | 01.10.2019 | docx<br>20.50 KB |  |                                            |                     |                  |                                                                                     |
| ausschreiben.de<br>787-1712 |            |                  |  |                                            |                     |                  |                                                                                     |

## Dane CAD/CAE

| Dane CAD                 |                                                                                   | CAE data                      |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>787-1712 |  | EPLAN Data Portal<br>787-1712 |  |
|                          |                                                                                   | WSCAD Universe<br>787-1712    |  |
|                          |                                                                                   | ZUKEN Portal<br>787-1712      |  |

## 1 powiązane produkty

## 1.1 opcjonalne akcesoria

## 1.1.1 narzędzia

## 1.1.1.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 210-720

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm;  
z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

nr kat.: 210-769

śrubokręt; zielony

## 1.1.2 system oznaczania

## 1.1.2.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 210-831

pasek oznacznikowy; w rolce; szerokość  
2,3 mm; bez nadruku; samoprzylepny;  
biały

nr kat.: 210-832

pasek oznacznikowy; w rolce; szerokość  
3 mm; bez nadruku; samoprzylepny; biały