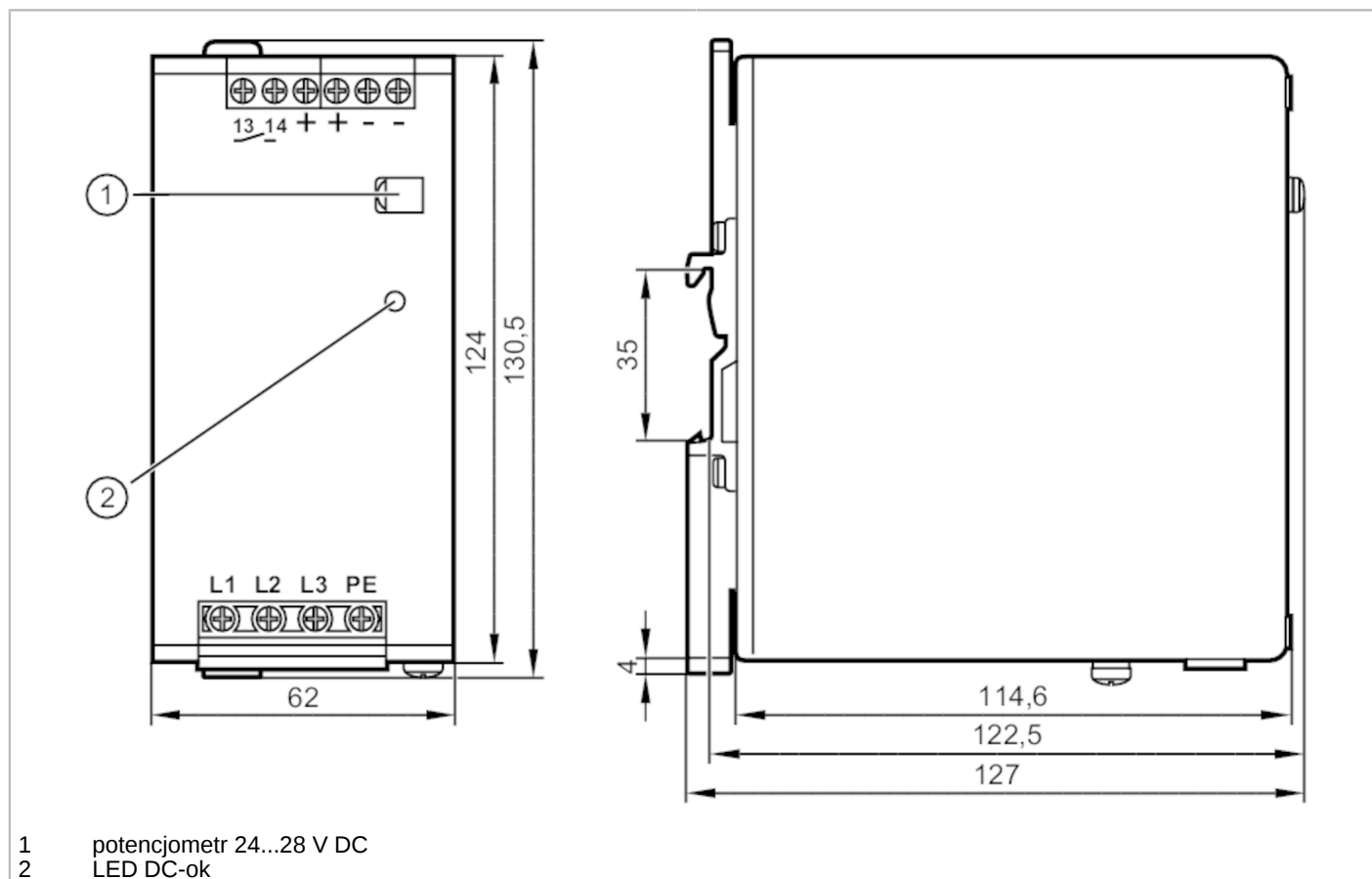


# DN4033



## Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



- 1 potencjometr 24...28 V DC  
2 LED DC-ok



### Dane elektryczne

|                                                               |      |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Częstotliwość AC                                              | [Hz] | 47...64                                          |
| Tolerancja napięcia zasilania                                 | [%]  | 15...20                                          |
| Napięcie znamionowe AC                                        | [V]  | < 400                                            |
| Zakres wejściowego napięcia przemiennego AC                   | [V]  | 380...480                                        |
| Napięcie wyjściowe DC                                         | [V]  | 24...28                                          |
| Klasa ochrony                                                 |      | I; (IEC 61140)                                   |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe                                  |      | tak; (< 32 DC)                                   |
| Napięcie wyjścia                                              | [V]  | nastawny; napięcie wyjściowe zgodne z SELV, PELV |
| Maks. prąd wyjściowy przy min. napięciu wyjściowym            | [A]  | 10                                               |
| Maks. prąd wyjściowy przy max. napięciu wyjściowym            | [A]  | 8,6                                              |
| Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy min. napięciu wyjściowym | [A]  | 12                                               |
| Maks. szczyt. prądu wyjściowego przy max. napięciu wyjściowym | [A]  | 10,3                                             |
| Moc wyjściowa (stała)                                         | [W]  | 240                                              |
| Moc wyjściowa (szczyt.)                                       | [W]  | 288                                              |



## Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

|                                                                          |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca mocy wyjściowej (szczyt.) [W]                            | ≤ 45 °C dopuszczalna ciągle; > 45 °C < 1 minuty na każde 10 minut |
| Współczynnik mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz)                  | 0,53                                                              |
| Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 50 Hz) | przy symetrycznym napięciu fazowym                                |
| Współczynnik mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz)                  | 0,52                                                              |
| Uwaga dotycząca współczynnika mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) | przy symetrycznym napięciu fazowym                                |
| Rezerwa mocy [%]                                                         | 20                                                                |
| Liczba obwodów wyjściowych                                               | 1                                                                 |
| Maks. tętnienie resztkowe [mV]                                           | 50                                                                |
| Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [A]        | 4                                                                 |
| Prąd szczyt. załączania (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) [A]        | 4                                                                 |
| Ograniczenie prądu rozruchu                                              | tak                                                               |
| Sprawność (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [%]                      | 92,8                                                              |
| Sprawność (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz) [%]                     | 92,9                                                              |
| Zewnętrzne zabezpieczenie wyjść                                          | ≤ B-6 A / ≤ C-3 A                                                 |
| Obniżenie wartości znamionowych [W/K]                                    | 6 (60...70 °C)                                                    |
| Czas buforowania (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [ms]              | 34                                                                |
| Czas buforowania (napięcie znamionowe 480 V AC / 50 Hz) [ms]             | 54                                                                |
| Prąd wejściowy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [A]                 | 0,7                                                               |
| Prąd wejściowy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) [A]                 | 0,6                                                               |
| Strata mocy (napięcie nominalne 400 V AC / 60 Hz) [W]                    | 18,6                                                              |
| Strata mocy (napięcie nominalne 480 V AC / 50 Hz) [W]                    | 18,3                                                              |
| Zabezpieczenie zasilania przeciwprądowego [V]                            | 35                                                                |
| <b>Wyjścia</b>                                                           |                                                                   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                           | tak                                                               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                                      | tak                                                               |
| Praca przy przeciążeniu                                                  | stały prąd wyjścia                                                |



## Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

|                                     |                                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sygnał DC-OK                        | Wyjście przekaźnikowe                                                                               |                                         |
| Wyjście DC OK                       | 60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)                                                   |                                         |
| Warunki pracy                       |                                                                                                     |                                         |
| Temperatura otoczenia               | [°C]                                                                                                | -25...70                                |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia    | należy zachować odpowiednią wolną przestrzeń do chłodzenia konwekcyjnego (patrz instrukcja obsługi) |                                         |
| Temperatura składowania             | [°C]                                                                                                | -40...85                                |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]                                                                                                 | 95; (IEC 60068-2-30)                    |
| Ochrona                             | IP 20; (EN 60529)                                                                                   |                                         |
| Stopień zabrudzenia                 | 2; (IEC 62103: zabronione są zanieczyszczenia przewodzące)                                          |                                         |
| Testy / dopuszczenia                |                                                                                                     |                                         |
| EMC                                 | EN 61000-6-1                                                                                        |                                         |
|                                     | EN 61000-6-2                                                                                        |                                         |
|                                     | EN 61000-6-3                                                                                        |                                         |
|                                     | EN 61000-6-4                                                                                        |                                         |
|                                     | EN 61000-3-2                                                                                        | klasa A                                 |
| Odporność na wibracje               | IEC 60068-2-6                                                                                       | ±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz |
| Odporność na wstrząsy               | IEC 60068-2-27                                                                                      | 30 g 6 ms / 20 g 11 ms                  |
| Korekcja współczynnika mocy (PFC)   | Wyjście przekaźnikowe (60 V DC; 0,3 A / 30 V DC; 1 A / 30 V AC; 0,5 A)                              |                                         |
| Dane mechaniczne                    |                                                                                                     |                                         |
| Waga                                | [g]                                                                                                 | 891,6                                   |
| Typ montażu                         | szyna; (TH35 (EN 60715))                                                                            |                                         |
| Wymiary                             | [mm]                                                                                                | 124 x 62 x 122,5                        |
| Materiał                            | blacha stalowa                                                                                      |                                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze     |                                                                                                     |                                         |
| Wyświetlacz                         | DC-ok                                                                                               | 1 x LED                                 |
| Uwagi                               |                                                                                                     |                                         |
| Uwagi                               | Połączenie szeregowe wyjść tylko podobnych urządzeń do max.całkowitego napięcia 150 V DC            |                                         |
| Sztuk w opakowaniu                  | 1 szt.                                                                                              |                                         |

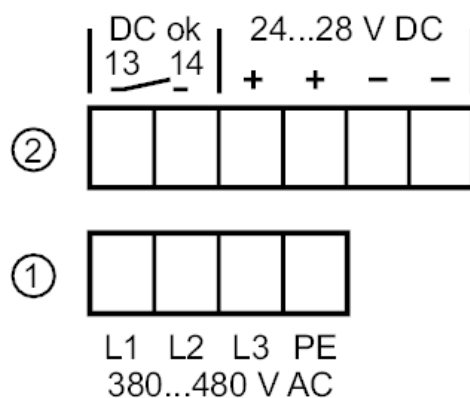
## Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

### Połączenie elektryczne

zaciski śrubowe:

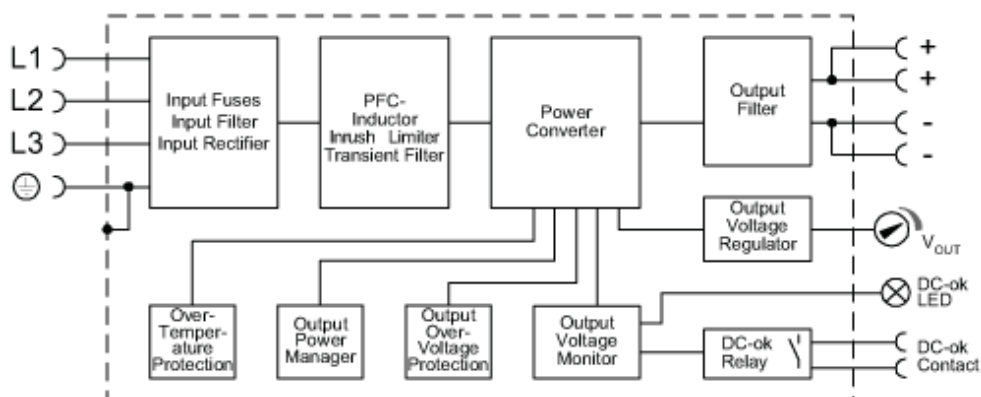
### Podłączenie



- 1: pierwotny  
2: wtórny

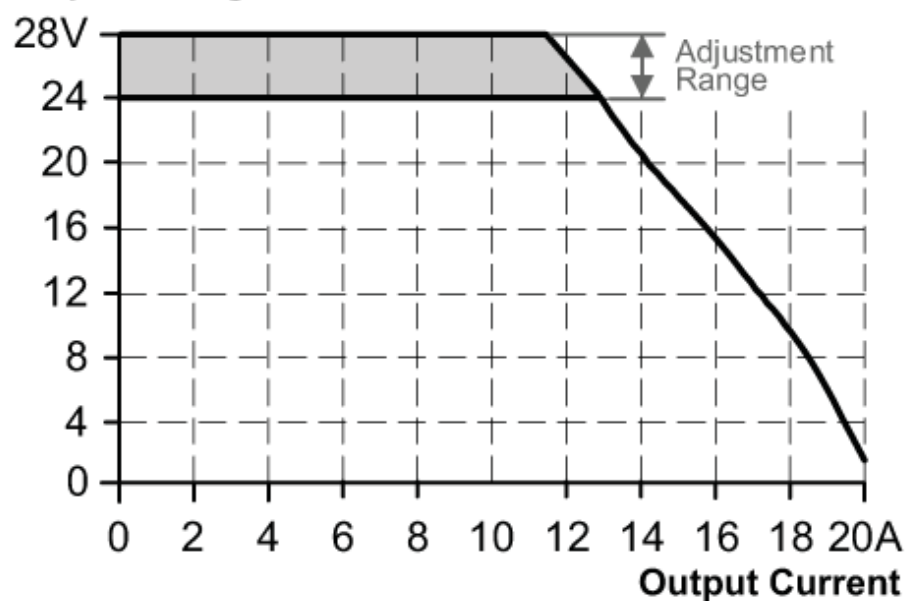
### diagramy i wykresy

Schemat blokowy



Charakterystyka wyjściowa

### Output Voltage



# DN4033

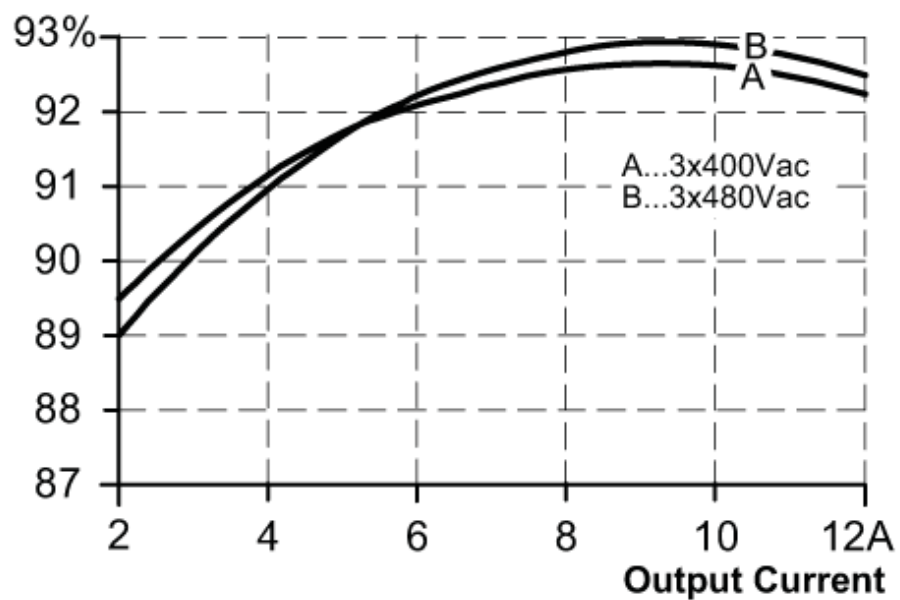


## Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

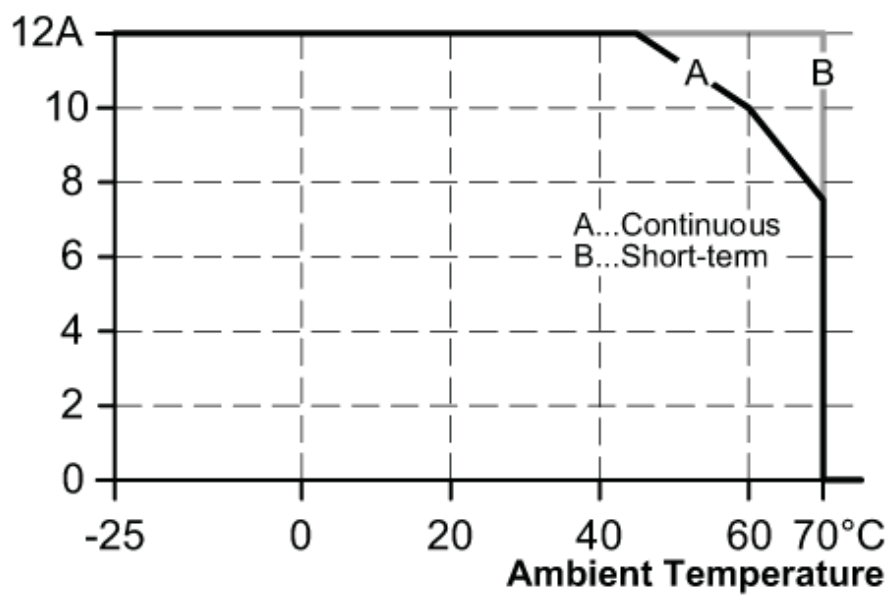
Charakterystyka wydajność / straty  
mocy

### Efficiency



Charakterystyka redukcji

### Allowed Output Current at 24V



# DN4033



## Zasilacz impulsowy 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Charakterystyka czasu  
podtrzymania

