

- Jednofazowe zasilanie o szerokim zakresie
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, temperaturowe i przepięciowe
- Bez przewodu neutralnego, II klasa izolacji
- Przystosowane do układów SELV i PELV

**CSD50C**  
 24 VDC / 2,5 A (50°C)



## WERSJE ZASILACZA

|   |               |
|---|---------------|
| Wersja standardowa                        | <b>CSD50C</b> |
| Wersja do pracy równoległej (redundancja) | -             |

## PARAMETRY WEJŚCIA

|   |  |
|---|--|
| Napięcie znamionowe                     | <b>120 / 230 VAC</b>                         |
| Zakres napięcia                         | 90..264 VAC / 100..370 VDC                   |
| Częstotliwość                           | 47..63 Hz                                    |
| Prąd przy maksymalnym obciążeniu        | 0,9 A przy 120 VAC / 0,5 A przy 230 VAC      |
| Prąd startowy (zimny start przy 230VAC) | < 14 A                                       |
| Współczynnik mocy                       | > 0,6  |
| Zabezpieczenie bezpiecznikiem           | Wewnętrzny bezpiecznik 2 A typu T (zwłoczny) |
| Zewnętrzny bezpiecznik                  | 4 A z charakterystyką C                      |

## PARAMETRY WYJŚCIA

|   |   |
|---|---|
| Napięcie znamionowe                         | <b>24 VDC</b>   |
| Zakres regulacji potencjometrem             | -   |
| Prąd maksymalny                             | 3 A przy przeciążeniu, 4 A w impulsie                 |
| Prąd ciągły                                 | <b>2,5 A</b> przy 50°C w objętości 20 dm <sup>3</sup> |
| Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia | < 1%  |
| Tętnienia przy znamionowym U-I              | ≤ 50 mVpp   |
| Czas podtrzymania                           | > 40 ms przy 230 VAC i przy pełnym obciążeniu         |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove   | Tryb Hiccup z autoresetem<br>Zabezpieczenie termiczne |
| Sygnal wyjściowy                            | Zielona dioda LED                                     |
| Praca równoległa (zwiększenie mocy)         | Możliwa   |
| Praca równoległa (redundancja)              | Możliwa z zewnętrzną diodą odsprężającą               |


ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ

[www.mikrobest.pl](http://www.mikrobest.pl)

ul. Grochowska 26, 60-277 Poznań, tel. (061) 867 41 95, 862 00 08, faks (061) 867 59 28, e-mail: info@mikrobest.pl

str. 1 z 1

## DANE OGÓLNE

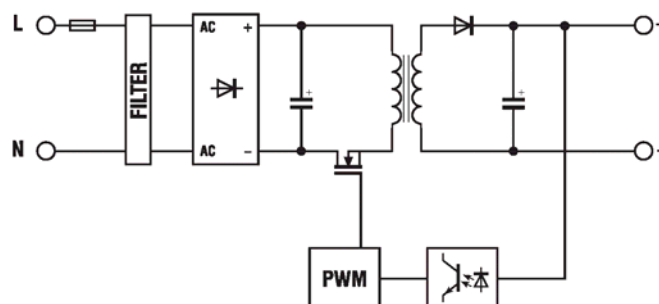
|  |  |
|--|--|
| Sprawność  | > 88% przy 120 VAC / > 90% przy 230 VAC  |
| Moc rozpraszana  | 7 W  |
| Temperatura pracy                                      | -20..+60 °C z zabezpieczeniem temperaturowym   |
| Redukcja obciążenia                                    |  |
| Izolacja wejście/wyjście                               | 3 kVAC / 60 s  |
| Izolacja wejście/masa                                  | Klasa izolacji II, brak zacisku ochronnego PE  |
| Izolacja wyjście/masa                                  | Klasa izolacji II, brak zacisku ochronnego PE  |
| Stopień ochrony  | IP 20, IEC529, EN60529   |
| Normy/dopuszczenia                                     | EN50178, EN61558, EN60950, UL508C  |
| Normy EMC  | EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN55011, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11             |
| Złącze   | Złączka śrubowa 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                                       | Noryl UL94V-0  |
| Waga   | 200 g  |
| Informacja o montażu                                   | Pionowo na szynie, zapewnić odstęp min. 10 mm od sąsiednich elementów  |
| Rodzaj szyny montażowej<br>zgodnie z IEC60715/TH35-7,5 |  PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB |
| Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)               | 71 x 90 x 62 mm  |

## UWAGI

Dopuszczenie UL508C nie jest ważne przy zasilaniu powyżej 300 VDC.

Przy zasilaniu napięciem niższym niż 110 VDC należy zredukować obciążenie o 25%.

## SCHEMAT BLOKOWY



ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ

[www.mikrobest.pl](http://www.mikrobest.pl)

ul. Grochowska 26, 60-277 Poznań, tel. (061) 867 41 95, 862 00 08, faks (061) 867 59 28, e-mail: info@mikrobest.pl

str. 2 z 2