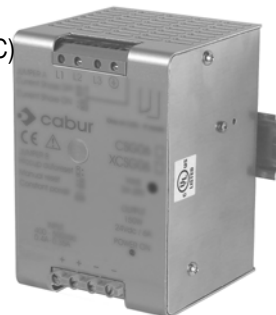


- Jednofazowe zasilanie
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, temperaturowe i przepięciowe
- Duża przeciążalność chwilowa umożliwiająca zasilanie urządzeń o ciężkim rozruchu i zapewniająca selektywność zabezpieczeń
- Bardzo wysoka sprawność i małe straty mocy
- Przystosowane do układów SELV i PELV

**CSF10**  
24 VDC / 10 A (50°C)



**CSF500C**  
24 VDC / 20 A (50°C)



## WERSJE ZASILACZA

Wersja standardowa	<b>CSF10</b>	<b>CSF500C</b>
Wersja do pracy równoległej (redundancja)	<b>CSF10P</b>	<b>CSF500CP</b>

## PARAMETRY WEJŚCIA

Napięcie znamionowe	<b>120 / 230 VAC</b>	<b>120 / 230 VAC</b>
Zakres napięcia	±10% wybranego napięcia znamionowego	±10% wybranego napięcia znamionowego
Częstotliwość	47..63 Hz	47..63 Hz
Prąd przy maksymalnym obciążeniu	3,5 A przy 120 VAC / 1,8 A przy 230 VAC	4,1 A przy 120 VAC / 2 A przy 230 VAC
Prąd startowy (zimny start przy 230 VAC)	< 35 A	< 25 A z elektronicznym ogranicznikiem
Współczynnik mocy	> 0,6 przy 120 VAC / > 0,85 A przy 230 VAC	> 0,75 z PFC
Zabezpieczenie bezpiecznikiem	Wewnętrzny bezpiecznik 6,3 A typu T (zwłoczny)	Zewnętrzny bezpiecznik 15 A typu T (zwłoczny)
Zewnętrzny bezpiecznik	6 A z charakterystyką C	6 A z charakterystyką C

## PARAMETRY WYJŚCIA

Napięcie znamionowe	<b>24 VDC</b>	<b>24 VDC</b>
Zakres regulacji potencjometrem	22,5..27,5 VDC	24..28 VDC
Prąd maksymalny	14 A przy przeciążeniu / 20 A w impulsie 400 ms	25 A przy przeciążeniu / > 50 A w impulsie 1,5 s
Prąd ciągły	<b>10 A</b> przy 50°C w objętości 40 dm <sup>3</sup>	<b>20 A</b> przy 50°C w objętości 50 dm <sup>3</sup>
Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia	< 1%	< 0,5%
Tętnienia przy znamionowym U-I	≤ 60 mVpp	≤ 50 mVpp
Czas podtrzymania	> 40 ms przy 230 VAC przy pełnym obciążeniu	> 11 ms przy 230 VAC przy pełnym obciążeniu
Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove	Tryb Hiccup przy 1,4 I <sub>N</sub> z autoresetem / zabezpieczenie temperaturowe	Tryb Hiccup z autoresetem / zabezpieczenie temperaturowe
Sygnal wyjściowy	Wersja standardowa Wersja „P”	- SPDT 2 A / 250 VAC
Praca równoległa (zwiększenie mocy)	Możliwa	Możliwa
Praca równoległa (redundancja)	Tylko dla wersji „P”	Tylko dla wersji „P”

**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**

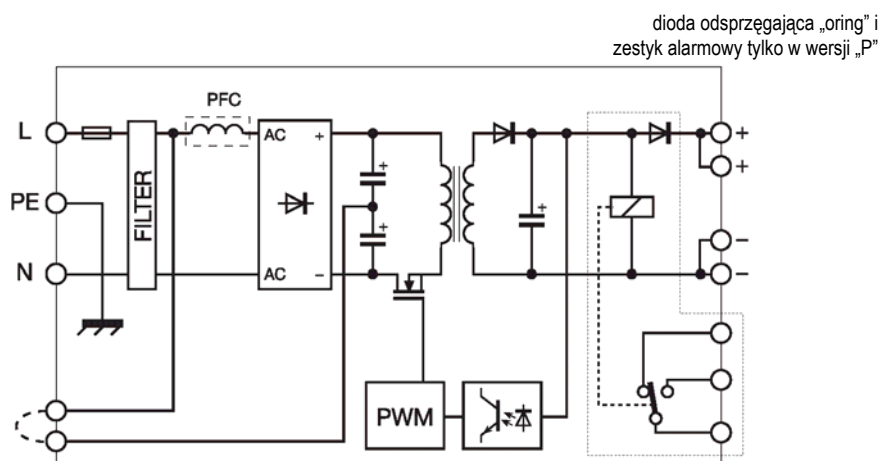
Sprawność	> 87% przy 120 VAC / > 90% przy 230 VAC	> 92% przy 230 VAC
Moc rozpraszana	35 W przy 120 VAC / 27 W przy 230 VAC	40 W max.
Temperatura pracy	-20..+60°C z zabezpieczenie temperaturowym	-20..+60°C z zabezpieczenie temperaturowym
Izolacja wejście/wyjście	3 kVAC / 60 s	3 kVAC / 60 s
Izolacja wejście/masa	1,5 kVAC / 60 s	1,5 kVAC / 60 s
Izolacja wyjście/masa	0,5 kVAC / 60 s	0,5 kVAC / 60 s
Stopień ochrony	IP 20, IEC529, EN60529	IP 20, IEC529, EN60529
Normy/dopuszczenia	EN50178, EN61558, EN60950, UL508C	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	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> (wyjmowana)	Złączka śrubowa 4 / 6 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Aluminium	Aluminium
Waga	Wersja standardowa: 920 g, wersja „P”: 940 g	1,3 kg
Informacja o montażu	Pionowo na szynie, zapewnić odstęp min. 10 mm od sąsiednich elementów	Pionowo na szynie, zapewnić odstęp min. 10 mm od sąsiednich elementów
Rodzaj szyny montażowej zgodnie z IEC60715/TH35-7,5	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)	73 x 140 x 137 mm	80 x 127 x 139 mm

**UWAGI**

Wersja „P” z dodatkowym zestykiem przekaźnika sygnalizującym awarię oraz szeregowo włączoną diodą odsprężającą (tzw. dioda „oring”) przystosowana jest do pracy równoległej w układach redundantnych (zwiększenie niezawodności).

Wyboru napięcia zasilania 120 VAC lub 230 VAC dokonujemy za pomocą zewnętrznej zworki na zaciskach: brak zworki oznacza zasilanie 230 VAC, zwarcie zacisków oznacza zasilanie 120 VAC.

UWAGA: niewłaściwa konfiguracja może doprowadzić do uszkodzenia zasilacza. Przewód na zworkę powinien być izolowany by zapewnić odpowiedni stopień ochrony IP20 i bezpieczeństwo.

**SCHEMAT BLOKOWY**


Zworka wyboru poziomu napięcia zasilającego 120 VAC lub 230 VAC

**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