

- Wejście zasilające o bardzo szerokim zakresie napięć
- Możliwość zasilania z sieci jednofazowej oraz trójfazowej
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, temperaturowe i przepięciowe
- Bardzo wysoka sprawność i małe straty mocy
- Przystosowane do układów SELV i PELV
- Spełniają wymagania nowej normy maszynowej EN60204-1
- Całkowita niewrażliwość na błędy łączeniowe i przepięcia



CSW121B	CSW121C
12..15V / 8..7A	24V / 5A

PARAMETRY WEJŚCIA

Napięcie znamionowe	230 / 400/500 VAC	
Zakres napięcia	187..550 VAC / 270..725 VDC	
Częstotliwość	47..63 Hz	
Prąd wejściowy znamionowy (U_{we} 200/500VAC)	1,2A / 0,5A	2,0 A / 1,0 A
Prąd startowy (zimny start)	< 20 A (200 VAC) / < 45 A (500 VAC)	
Współczynnik mocy	> 0,7	
Zewnętrzne zabezpieczenie na linii AC	Wyłącznik: 6 A z charakterystyką C lub 4 A z charakterystyką D / Bezpiecznik: 3,15 A typu T (zwłoczny)	

PARAMETRY WYJŚCIA

Napięcie znamionowe	12..15 VDC	24 VDC
Zakres regulacji potencjometrem	12..15 VDC	23..27,5 VDC
Prąd ciągły	8 A (12 V), 7 A (15 V) przy 50°C	5 A przy 50°C
Prąd przeciążeniowy	10..9 A przez 5 sek. z $U_{wyj} > U_n \times 0,9$	7,5 A przez >5 sek. z $U_{wyj} > U_n \times 0,9$
Prąd w impulsie	15 A przez 500 msek.	15 A przez 500 msek.
Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia	< 1%	
Tętnienia przy znamionowym U-I	≤ 50 mVpp	
Czas podtrzymania (U_{we} 200/500VAC)	>20 ms / >200 ms	
Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove	Diody LED: zielona (DC-OK.), czerwona - przeciążeniowa / Zestyk przekaźnika: DC-OK.	
Sygnaly alarmowe	Diody LED: zielona (DC-OK.) / Zestyk przekaźnika: DC-OK.	
Poziom wyzwalania sygnał wyjściowego DC-OK	-	
Praca równoległa (zwiększenie mocy)	Możliwa	
Praca równoległa (redundancja)	Tylko z zewnętrzną diodą	

ASTAT Sp. z o.o., 60 451 Poznań, ul. Dąbrowskiego 441, tel. 061 848 88 71, www.astat.pl,

e-mail: info@astat.pl, NIP: 781 00 23 663 Regon: 630033055

Konta: Raiffeisen 51 1750 1019 0000 0000 0239 1918, BOŚ 691540 1056 2001 8310 1156 0002

Sąd Rejonowy w Poznaniu, XXI Wydział KRS, nr wpisu: 0000094291, Wysokość kapitału zakładowego: 200 000 PLN

DANE OGÓLNE		
Sprawność (U_{we} 200/500VAC)	> 86% / > 88%	> 84% / > 86%
Moc rozpraszana (U_{we} 200/500VAC)	< 20 W / < 17 W	< 20 W / < 17 W
Temperatura pracy	-20..+60°C z redukcją -3 W/°C powyżej 50°C z zabezpieczeniem temperaturowym	
Izolacja wejście/wyjście	3 kVAC / 60 s (test fabryczny 4,2 kVDC / 60 sek.)	
Izolacja wejście/masa	2 kVAC / 60 s (test fabryczny 2,25 kVDC / 60 sek.)	
Izolacja wyjście/masa	0,5 kVAC / 60 s (test fabryczny 0,75 kVDC / 60 sek.)	
Normy bezpieczeństwa	EN60950, IEC950, UL508, UL60950	
Stopień ochrony	IP 20 zgodnie z IEC529, EN60529	
Normy EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11	
MTBF przy 25°C i parametrach znamionowych	>500.000h zgodnie z SN29500 / >150.000h zgodnie z MIL Std. HDBK 217F	
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	II / 2	
Złącze	Złączka śrubowa 2,5 mm ² (24..12 AWG), wyjmowana	
Materiał obudowy	Aluminium	
Waga	600 g	
Informacja o montażu	Pionowo na szynie zgodnie z IEC60715/TH35, zapewnić odstęp min. 10..15 mm od sąsiednich elementów	
Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)	39 x 115 x 130 mm	

UWAGI	SCHEMAT BŁOKOWY
Przy zasilaniu napięciem wyższym niż 550 VDC nie jest ważne dopuszczenie UL508. Bardzo szeroki zakres napięcia zasilającego 185..550 VAC umożliwia zasilanie napięciem z sieci 1-fazowej (włączenie na napięcie fazowe L-N) i 3-fazowej (włączenie na napięcie przewodowe L-L). Dzięki temu uzyskujemy redukcję kosztów oraz uniwersalność. Możliwość zasilania napięciem do 550 VAC eliminuje ryzyko uszkodzenia zasilacza z powodu przepięć (np. związanych ze zwarciem przewodu fazowego do N lub PE) gdy urządzenie zasilane jest z pojedynczej fazy 230 VAC pochodzącej z układu 3-fazowego z przewodem neutralnym.	