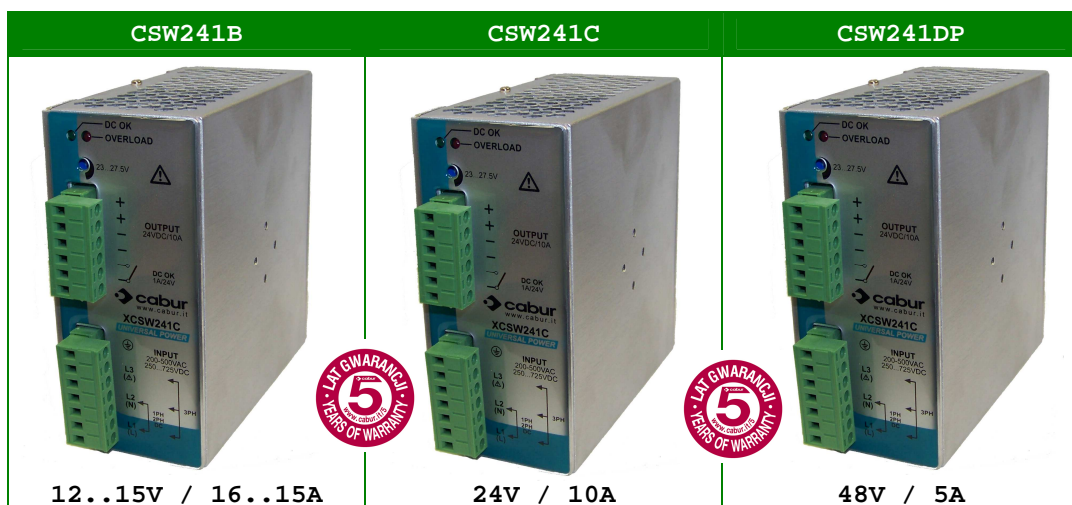


- Wejście zasilające o bardzo szerokim zakresie napięć
- Możliwość zasilania z sieci jedno/dwu oraz trójfazowej
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciovowe, temperaturowe i przepięciowe
- Bardzo wysoka sprawność i małe straty mocy
- Przystosowane do układów SELV i PELV
- Spełniają wymagania nowej normy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



PARAMETRY WEJŚCIA

Napięcie znamionowe	1-2-3x 230 / 400 / 500 VAC
Zakres napięcia	187..550 VAC / 270..770 VDC
Częstotliwość	47..63 Hz
Prąd wejściowy znamionowy (U _{we} 200/400VAC)	2,0 A / 1,0 A
Prąd startowy (zimny start)	< 20 A
Współczynnik mocy	> 0,65
Zewnętrzne zabezpieczenie na linii AC	Wyłącznik: 6 A z charakterystyką C lub 4 A z charakterystyką D / Bezpiecznik: 6,3 A typu T (zwłoczny)

PARAMETRY WYJŚCIA

	12..15 VDC	24 VDC	48 VDC
Napięcie znamionowe	12..15 VDC	24 VDC	48 VDC
Zakres regulacji potencjometrem	12..15 VDC	22,5..27,5 VDC	45..54 VDC
Prąd ciągły	16 A (12 V), 15 A (15 V) przy 50°C	10 A przy 50°C	5 A przy 50°C
Prąd przeciążeniowy	20..18 A przez 5 sek. z U _{wyj} >U _n x0,9	15 A przez 5 sek. z U _{wyj} >U _n x0,9	6 A przez 5 sek. z U _{wyj} >U _n x0,9
Prąd w impulsie	40 A przez 500 msek.	30 A przez 500 msek.	20 A przez 500 msek.
Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia	< 0,5%		
Tętnienia przy znamionowym U-I	≤ 80 mVpp		
Czas podtrzymania (U _{we} 200/500VAC)	>20 ms / >120 ms		
Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciovowe	Tryb Hiccup przy przeciążeniu z autoresetem / Zabezpieczenie temperaturowe		
Sygnaly alarmowe	Diody LED: zielona (DC-OK.), czerwona - przeciążeniowa / Zestyk przekaźnika: DC-OK.		
Poziom wyzwalania sygnał wyjściowego DC-OK	10,8VDC	21,6 VDC	43,2 VDC
Praca równoległa (zwiększenie mocy)	Możliwa		Możliwa
Praca równoległa (redundancja)	Tylko z zewnętrzną diodą		Możliwa

DANE OGÓLNE

Sprawność (U_{we} 200/500VAC)	> 87% / > 89%	> 88% / > 90%	> 88% / > 90%
Moc rozpraszana (U_{we} 200/500VAC)	< 34 W / < 28 W	< 33 W / < 27 W	< 33 W / < 27 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	1000 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.)	55 x 115 x 130 mm		

UWAGI

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), 2-fazowej L1 -L2 i 3-fazowej (włączenie na napięcie przewodowe L1-L2-L3). Dzięki temu uzyskujemy redukcję kosztów oraz uniwersalność. Możliwość zasilania napięciem do 550 VAC eliminuje ryzyko uszkodzenia zasilacza z powodu przepięć (np. związanych ze zwarcie przewodu fazowego do N lub PE) gdy urządzenie zasilanie jest z pojedynczej fazy 230 VAC pochodzącej z układu 3-fazowego z przewodem neutralnym.

SCHEMAT BLOKOWY

