

- Jednofazowe zasilanie o szerokim zakresie napięć AC i DC
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, temperaturowe i przepięciowe
- Wysoka sprawność i małe straty mocy
- Przystosowane do układów SELV i PELV
- Obudowa modułowa z plastiku (II klasa izolacji)



CSD15B	CSD15C
12 VDC / 1,2 A	24 VDC / 0,6 A

PARAMETRY WEJŚCIA

Napięcie znamionowe	120 / 230 VAC
Zakres napięcia	90..264 VAC / 110..315 VDC
Częstotliwość	47..63 Hz
Prąd wejściowy znamionowy (U_{we} 120/230 VAC)	0,3 A / 0,15 A
Prąd startowy (zimny start)	< 5 A
Współczynnik mocy	> 0,6
Bezpiecznik wewnętrzny	1 A typu T (zwłoczny), niewymienialny
Zewnętrzne zabezpieczenie na linii AC	Wyłłącznik: 2 A z charakterystyką C / Bezpiecznik: 2 A typu T (zwłoczny)

PARAMETRY WYJŚCIA

	12 VDC	24 VDC
Napięcie znamionowe	12 VDC	24 VDC
Zakres regulacji potencjometrem	-	-
Prąd ciągły	1,2 A przy 50°C	0,6 A przy 50°C
Prąd przeciążeniowy	2,15 A	1,08 A
Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia	< 0,5%	< 0,5%
Tętnienia przy znamionowym U-I	≤ 30 mVpp	≤ 30 mVpp
Czas podtrzymania (U_{we} 120 / 230 VAC)	> 12 ms / > 20 ms	> 12 ms / > 20 ms
Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove	Tryb Hiccup przy przeciążeniu z autoresetem / Zabezpieczenie temperaturowe	
Sygnaly alarmowe	Diody LED: zielona (DC-OK.)	
Praca równoległa (zwiększenie mocy)	Możliwa	Możliwa
Praca równoległa (redundancja)	Tylko z zewnętrzną diodą	Tylko z zewnętrzną diodą

DANE OGÓLNE

Sprawność (U_{we} 120/230VAC)	> 85% / > 87%	> 85% / > 87%
Moc rozpraszana (U_{we} 120/230VAC)	21 W / 15 W	19 W / 13 W
Temperatura pracy	-10..+60°C z redukcją -0,03 A/°C powyżej 50°C	10..+60°C z redukcją -0,015 A/°C powyżej 50°C
Izolacja wejście/wyjście	3 kVAC / 60 s	
Izolacja wejście/masa	Nie dotyczy, urządzenie II klasy izolacji	
Izolacja wyjście/masa	Nie dotyczy, urządzenie II klasy izolacji	
Normy bezpieczeństwa	EN50178, EN61558, 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)	
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne UL94 V-0	
Waga	130 g	
Informacja o montażu	Pionowo na szynie zgodnie z IEC60715/TH35, zapewnić odstęp min. 10 mm od sąsiednich elementów	
Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)	35 x 90 x 62 mm	

UWAGI

Przy zasilaniu zasilaczy CSD15 napięciem z przedziału 110..127 VDC w warunkach pracy ciąglej należy zredukować dopuszczalną moc o 25%.

Dopuszczenie UL508C obowiązuje w temperaturze otoczenia do 45 °C.

SCHEMAT BLOKOWY

