



SERIA S1-10

Zasilacze impulsowe firmy CAPS są produkowane w obudowach modułowych z tworzywa sztucznego do montażu na szynę DIN. Nowością są bardzo małe zasilacze o mocy 10 W obudowie 1S - idealne i tanie rozwiązanie do zasilania elektroniki. Znajdują szerokie zastosowanie w automatyce, układach zabezpieczeń, kontroli dostępu i czujnikach. Posiadają elektroniczne zabezpieczenia przed skutkami zwarc i przeciążeń, wzrostem temperatury, przepięć na wejściu i wyjściu zasilacza oraz wejściowy układ softstart zwiększający żywotność układu, nie wymagają obciążenia minimalnego. Posiadają sygnalizację stanu pracy za pomocą diody LED oraz filtr EMC.

MODEL	S1-10-05	S1-10-10	S1-10-12	S1-10-15	S1-10-24
-------	----------	----------	----------	----------	----------

WYJŚCIE					
Moc wyjściowa	10 W				
Napięcie wyjściowe	5 VDC	10 VDC	12 VDC	15 VDC	24 VDC
Prąd wyjściowy ciągły	2,0 A	1,0 A	0,8 A	0,7 A	0,4 A
Przeciążalność	200 %				
Dokładność stabilizacji	± 3%				
Tętnienia	< 50 mVpp				
Czas podtrzymania	> 20 ms przy 230 VAC				
Zabezpieczenie przeciążeniowe/zwarciove	Tak, Tryb Hiccup autoresetem				
Zabezpieczenie przed przepięciem	Tak				
Zabezpieczenie termiczne	Tak				
Sygnal wyjściowy	Zielona dioda LED				
Praca równoległa (zwiększenie mocy)	Możliwa				
Praca równoległa (redundancja)	Możliwa z zewnętrzną diodą odsprzęgającą				
Praca szeregową	Możliwa				

WEJŚCIE	
Napięcie znamionowe	110 / 230 VAC
Zakres napięcia	85..265 VAC / 90..385 VDC
Częstotliwość	47..63 Hz
Zewnętrzny bezpiecznik	2A klasy C

DANE OGÓLNE	
Sprawność	> 85%
Temperatura pracy	-25..+50°C
Izolacja wejścia/wyjścia	3 kVAC / 60 s
Klasa izolacji	II , brak zacisku ochronnego PE
Stopień ochrony	IP20
Normy bezpieczeństwa	EN60950, EN61558
Normy EMC	EN55022/B
Złącza	Złącza śrubowe 2,5 mm ²
Materiał obudowy	ABS niepalny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	17,5 x 90 x 65 mm (szyna DIN, 1S)

UWAGA: Przy zasilaniu napięciem poniżej 120 VAC należy zredukować obciążenie o co najmniej 25%.