



Funkcje:

- Moc 120W
- Zabezpieczenia: Przeciążenie, Nadmierne Napięcie, Zwarcie Wyjściowe, Przegrzanie
- Montaż na szynę DIN
- Chłodzenie przez swobodną konwekcję powietrza
- Kompaktowa wielkość

Certyfikacja: CE

Wskazania diod

Wskazanie	LED dla DC ON
-----------	---------------

Specyfikacje wejściowe

Zakres napięcia	100 - 240V AC $\pm 10\%$, 127 - 370V DC
Zakres częstotliwości	50 / 60Hz
Prąd AC (Typ.)	2.2A @ 115V AC 1.5A @ 230V AC
Efektywność / wydajność (Typ.)	>87% @ 230V AC
Prąd rozruchowy	<48Amps; Pomiar przy 264V AC, 25°C otoczenie, zimny start
czas rozruchu	<1 sek @230VAC & <3 sek @115VAC, pełne obciążenia

Specyfikacje wyjściowe

Napięcie wyjściowe	24 - 28V DC
Prąd wyjściowy	5A at 24V; 4.29A at 28V
Tętnienie i szum*	<1% z V wyjściowego
Regulacja linii i obciążenia	$\pm 1\%$
Czas wstrzymania	$\geq 60\text{ms}$ przy 230V & $\geq 15\text{ms}$ przy 115V AC, pełne obciążenie
Praca seryjna	Możliwa dla: do dwóch zasilaczy (z zewnętrzną diodą)

* Pomiar przy 20MHz przepustowości przy użyciu 0.1uF & 10uF kondensatora równoległego

Zabezpieczenie

Bezpiecznik wejściowy	3.15A - 250V AC wewnętrzny
Przeciążenie wyjściowe	110% do 140% nominalnego prądu wyjściowego Rodzaj zabezpieczenia: tryb czkawki (hiccup); automatyczny powrót po usunięciu usterki
Zwarcie wyjściowe	Tryb czkawki (hiccup), gdy wyjście jest zwarte; automatyczny powrót po usunięciu usterki .
Wyjście ponad napięciowe	31.5V DC $\pm 1\text{V}$ DC Typ zabezpieczenia: zatrask; wejście prądu AC musi zostać ponownie załączone dla odzyskania zasilania.
Przegrzanie	Zasilanie wyłącza się, gdy temperatura PCB poniżej głównego transformatora sięgnie typowo 120°C; Włącza się dopiero, gdy temperatura spadnie zwykle poniżej 90°C, a zasilanie zostanie zrestartowane

Specyfikacje środowiska

Temperatura pracy*	-25°C do +70°C
Temperatura przechowywania	-40°C do +85°C
Wilgotność	5 do 95% RH, bez kondensacji
Wysokość	do 2000m

* Zmniejszenie mocy wyjściowej o 1,5 W/°C powyżej +50°C otoczenia.

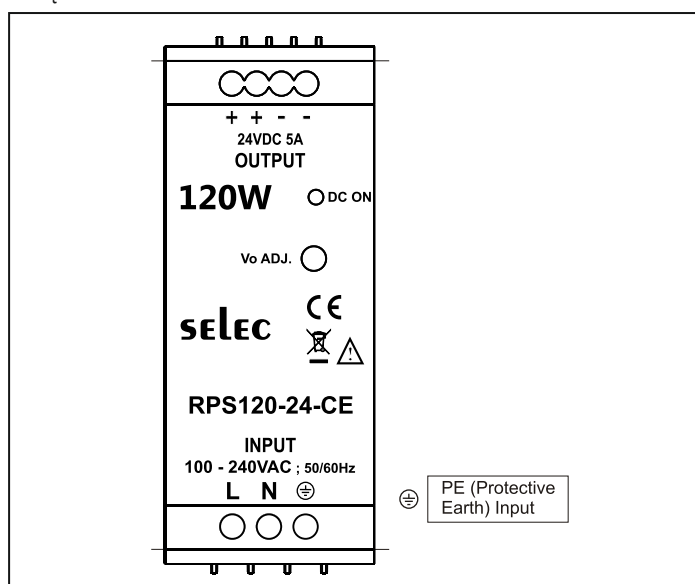
Specyfikacje mechaniczne

Montaż	Szyna Din
Wymiary	43*109.8*102.7mm (W*H*D)
Waga	350 gram

Bezpieczeństwo i EMC

Wytrzymywane napięcie dielektryczne	I/P. do uziemienia	: 2500V AC
	I/P do O/P	: 4000V AC
	O/P do uziemienia	: 1500V AC

Podłączenie terminali



Zgodność

Obowiązujące normy EMI / EMC		
Standard produktu		
Kategoria	Standardy referencyjne	Poziom testowania
Emisje prowadzone	CISPR11	CLASS A
Emisja promieniowana	CISPR22	CLASS A
Wyładowania elektrostatyczne	IEC61000-4-2	Level 4, Criteria A Level 3, Criteria A
Podatność na promieniowanie	IEC61000-4-3	Level 3, Criteria B
Elektryczne szybkie stany przejściowe	IEC61000-4-4	Level 3, Criteria A
Wzrost	IEC61000-4-5	Level 3, Criteria A
Prowadzona podatność	IEC61000-4-6	Level 3, Criteria B
Pole magnetyczne o częstotliwości zasilania	IEC61000-4-8	Level 4, Criteria A
Zapady i przerwy napięcia	IEC61000-4-11	CLASS 3, Criteria A & B
TUV	Zaprojektowany, aby spełnić IEC62368-1	
Bezpieczeństwo	IEC62368-1	PASS

Informacje do zamówienia

Kod produktu	Opis	Certification
RPS120-24-CE	SMPS - 24V DC, 5A	CE