



Funkcje:

- Moc 240W
- Aktywny PFC
- Zabezpieczenia: Przeciążenie, Nadmierne Napięcie, Zwarcie Wyjściowe, Przegrzanie
- Montaż na szynę DIN
- Wskaźnik zasilania OK
- Styk przełącznika DC-OK
- Chłodzenie przez swobodną konwekcję powietrza

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.)	2.4A @ 115V AC 1.2A @ 230V AC
Efektywność / wydajność (Typ.)	>93% @ 230V AC
Prąd rozruchowy	<60Amps; Pomiar przy 264V AC, 25°C otoczenie, zimny start
Współczynnik mocy	>0.95 @ pełne obciążenie w całym zakresie wejściowym
Czas rozruchu	<2 sek @ pełne obciążenie w całym zakresie wejściowym

Specyfikacje wyjściowe

Napięcie wyjściowe	24 - 28V DC
Prąd wyjściowy	10A przy 24V; 8.6A przy 28V
Tętnienie i szum*	<1% z V wyjściowego
Regulacja linii i obciążenia	$\pm 1\%$
Czas wstrzymania	$\geq 25\text{ms}$ przy 24V & $\geq 16\text{ms}$ przy 28V @ 115/230VAC, pełne obciążenia
Styk DC OK	Vout >23.0V = 1 Vout <22.5V = 0 Parametry styku : 30V DC 1A; 60V DC 0.5A; 125V AC 0.5A; Obciążenie rezystancyjne, prąd min. 1mA
Praca seryjna	Możliwa dla: do dwóch zasilaczy (z zewnętrzną diodą)

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

Zabezpieczenie

Bezpiecznik wejściowy	4A - 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	31V DC $\pm 0.5\text{V}$ 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,

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 61 W/°C powyżej +50°C otoczenia.

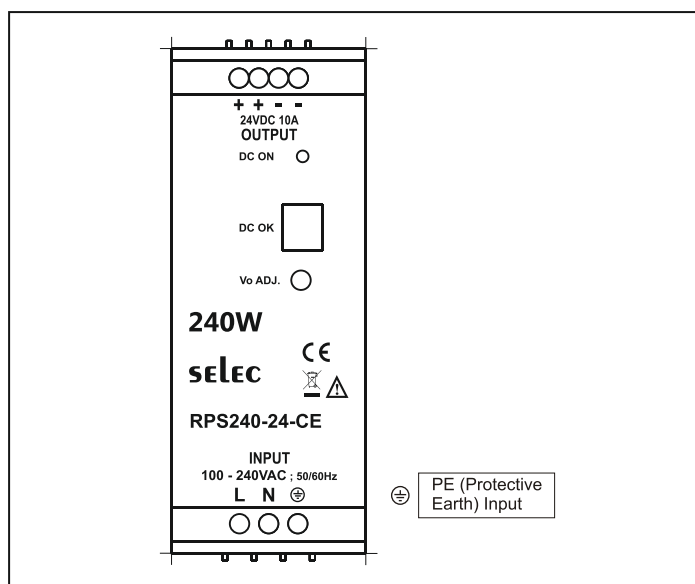
Specyfikacje mechaniczne

Montaż	Szyna din
Wymiary	50*136*135mm (W*H*D)
Waga	645 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 O/P do DC-OK : 500V AC
Harmoniczne prądu	Class D

Podłączenie terminali



Zgodność

Obowiązujące normy EMI / EMC		
Standard produktu		
Kategoria	Standardy referencyjne	Poziom testowania
Emisje prowadzone	CISPR22	CLASS B
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
RPS240-24-CE	SMPS - 24V DC, 10A	CE