



Figure similar

SIPLUS PSU8200 3ph DC 24V 40A

SIPLUS PS PSU8200 3-phase DC 24V/40A based on 6EP3437-8SB00-0AY0 with conformal coating, -25...+70 °C, stabilized power supply input: 400-500 V 3 AC output: 24 V DC/40 A

wejście	
układ sieci zasilającej	3-fazowe AC
napiecie zasilające przy AC • minimalna wartość nominalna • maksymalna wartość nominalna • wartość początkowa • wartość końcowa	400 V 500 V 320 V 575 V
wejście szerokozakresowe	Tak
czas podtrzymania zasilania przy wartości nominalnej prądu wyjściowego w przypadku awarii sieci zasilającej minimalny	10 ms
warunek zadziałania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy Ue = 400 V
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	45 ... 65 Hz
prąd wejściowy • przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 400 V • przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 500 V	2,1 A 1,7 A
ograniczenie prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	13 A
wartość I2t maksymalny	2,24 A²·s
wykonanie zabezpieczenia	brak
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	wymagany: trójbiegunowy zespolony wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 ... 16 A charakterystyka C albo wyłącznik 3RV2011-1DA10 (nastawa 3 A) lub 3RV2711-1DD10 (UL 489)
wyjście	
napiecie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
napiecie wyjściowe • na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
możliwość ustawienia napięcia wyjściowego	Tak; za pomocą potencjometru
regulowane napięcie wyjściowe	24 ... 28 V; maks. 960 W
względna tolerancja całkowita napięcia	3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego • przy powolnych wahaniach napięcia wejściowego • przy powolnych wahaniach obciążenia rezystancyjnego	0,1 % 0,2 %
tętnienie resztkowe • maksymalne	100 mV
napiecie szczytowe • maksymalne	240 mV
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	Zielona dioda LED dla 24 V OK.

rodzaj sygnału na wyjściu	styk przekaźnikowy (zestyk zwierny, obciążalność styku 60 V/0,3 A DC) do sygnalizacji "napięcie 24 V OK"
zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu	minimalne przekroczenie (< 2%)
czas zwłoki zadziałania maksymalny	0,1 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego • maksymalny	100 ms
prąd wyjściowy • wartość nominalna • zakres znamionowy	40 A 0 ... 40 A; +60 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 4%/K
oddawana moc czynna typowy	960 W
• krótkotrwały prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas pracy typowy	120 A
czas trwania zdolności przeciążeniowej przy przetężeniu • w przypadku zwarcia podczas pracy	25 ms
stały prąd przeciążeniowy • w przypadku zwarcia podczas rozruchu typowy	44 A
równoległe łączenie urządzeń	Tak; możliwość przełączania charakterystyki
liczba urządzeń połączonych równoległe w celu zwiększenia mocy	2
sprawność	
sprawność [%]	94 %
straty mocy [W] • przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe • podczas pracy jałowej maksymalne	66 W 4 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy szybkich wahaniami napięcia wejściowego o +/- 15% typowa	1 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 50/100/50% typowa	3 %
• Czas nastawiania maksymalny	10 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	< 31,8 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarcie • typowa	opcjonalnie charakterystyka stałoprądowa ok. 44 A albo wyłączenie z zapamiętaniem stanu 44 A
zdolność przeciążeniowa przy przetężeniu • przy pracy normalnej	przeciążalność 150% I _a znam. do 5 s/min
prąd zwarcia ustalony wartość skuteczna • typowy	50 A
rodzaj wyświetlacza do wskazywania przeciążenia i zwarcia	żółta dioda LED do sygnalizacji "przeciążenie", czerwona dioda LED do sygnalizacji "wyłączenie z zapamiętaniem stanu"
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Tak
separacja galwaniczna	napięcie wyjściowe: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
stopień ochrony środków roboczych	klasa I
Prąd upływu • maksymalny • typowy	1 mA 0,6 mA
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma • dotycząca emisji zakłóceń • dotycząca ograniczenia harmonicznych sieci • dotycząca odporności na zakłócenia	EN 55022 klasa B EN 61000-3-2 EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak

• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	517 015 h
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• przy zabudowie poziomej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	-25 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	6 000 m
Warunki otoczenia uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	w przypadku pracy na wysokościach 2000 - 6000 m n.p.m.: obniżenie wartości znamionowych o -7,5%/1000 m lub obniżenie temperatury otoczenia o 5 K/1000 m
wilgotność względna z obroszeniem według IEC 60068-2-38 maksymalna	100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
odporność chemiczna na dostępne na rynku smary chłodzące	Tak; w tym kropelki oleju napędowego i oleju w powietrzu
Odporność na substancje aktywne biologicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 3B3 na zapytanie
Odporność na substancje aktywne chemicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
Odporność na substancje aktywne mechanicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył
odporność na biologicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)
odporność na substancje aktywne chemicznie zgodność z EN 60721-3-6	Tak; Klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
odporność na mechanicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył
powłoka dla zmontowanej płytki drukowanej zgodnie z EN 61086	Tak; klasa 2 zapewniająca wysoką dostępność
wersja powłoki ochrona przed zanieczyszczeniem według EN 60664-3	Tak; ochrona typu 1
rodzaj badania powłoki zgodnie z MIL-I-46058C	Tak; możliwe odbarwienie powłoki w okresie użytkowania
zgodność produktu powłoki Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	Tak; powłoka konforemna, klasa A
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
• na wejściu • na wyjściu • dla styków pomocniczych	L1, L2, L3, PE: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 4 mm ² jedno-/drobnożyłowych +: po 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 16 mm ² ; -: po 3 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 16 mm ² 13, 14 (sygnał komunikacyjny), 15, 16 (zdalna komunikacja): po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,05 ... 2,5 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	135 × 145 × 150 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	135 mm × 225 mm
odległość do zachowania	
• od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	40 mm 40 mm 0 mm 0 mm
• rodzaj montażu • rodzaj montażu montaż na szynę DIN • sposób montażu montaż na szynie profilowej S7 • sposób montażu montaż ścienny	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x15 Tak Nie Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	3,3 kg
akcesoria	
Osprzęt elektryczny	moduł buforujący
osprzęt mechaniczny	tabliczka znakująca urządzenia 20 mm × 7 mm, szary tytanowy 3RT2900-1SB20

pozostałe informacje łącza internetowe	
• łącze internetowe do strony: Industry Mall • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://support.industry.siemens.com

dodatkowe informacje	
Pozostałe informacje	dane techniczne obowiązują przy nominalnych wartościach napięcia wejściowego i temperaturze otoczenia +25°C (jeśli nie podano inaczej)

wskazówka bezpieczeństwa	
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Klasyfikacje			
		Wersja	Klasyfikacja
	eClass	16	27-04-07-01
	eClass	14	27-04-07-01
	eClass	12	27-04-07-01
	eClass	9.1	27-04-07-01
	eClass	9	27-04-07-01
	eClass	8	27-04-90-02
	eClass	7.1	27-04-90-02
	eClass	6	27-04-90-02
	ETIM	10	EC002540
	ETIM	9	EC002540
	ETIM	8	EC002540
	ETIM	7	EC002540
	IDEA	4	4130
	UNSPSC	15	39-12-10-04

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



