SIEMENS

Karta informacyjna 6EP3434-7SB00-3AX0



SITOP PSU6200/3AC/24VDC/10A

SITOP PSU6200 Ex 24 V/10 A regulowane zasilanie elektryczne wejście: 400 - 500 V AC wyjście: 24 V DC/10 A z interfejsem diagnostyki

wejście	
układ sieci zasilającej	3-fazowe AC lub DC
napięcie zasilające przy AC	
● minimalna wartość nominalna	400 V
● maksymalna wartość nominalna	500 V
● wartość początkowa	323 V
● wartość końcowa	576 V
napięcie zasilające przy DC	500 ... 550 V
napięcie wejściowe przy DC	450 ... 600 V
czas podtrzymania zasilania przy wartości nominalnej prądu wyjściowego w przypadku awarii sieci zasilającej minimalny	30 ms
warunek zadziałania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy Ue = 400 V
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy	
● przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 400 V	0,39 A
● przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 500 V	0,32 A
ograniczenie prądu prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	13 A
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	trójbiegunowy zespolony wyłącznik nadmiarowo-prądowy od 4 A charakterystyka C do 16 A charakterystyka C albo wyłącznik 3RV2011-1EA10 (nastawa 4 A) lub 3RV2711-1ED10 (UL 489)
wyjście	
liczba wyjść	1
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
napięcie 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. 240 W (288 W przy 45°C)
względna tolerancja całkowita napięcia	3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
● przy powolnych wahaniach napięcia wejściowego	0,2 %
● przy powolnych wahaniach obciążenia rezystancyjnego	0,1 %
tętnienie resztkowe	
● maksymalne	30 mV
● typowe	20 mV

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

napięcie szczytowe	
● maksymalne	30 mV
● typowe	20 mV
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	Zielona dioda LED dla 24 V OK.
rodzaj sygnału na wyjściu	styk elektroniczny (zestyk zwierny, obciążalność styku 30 V/0,1 A DC) do sygnalizacji "napięcie DC OK" lub interfejs diagnostyczny
zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu	przekroczenie Ua < 2%
czas zwłoki zadziałania maksymalny	0,5 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego	
● typowy	100 ms
prąd wyjściowy	
● wartość nominalna	10 A
● zakres znamionowy	0 ... 10 A; 12 A do +45°C; +60 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 3%/K
oddawana moc czynna typowy	240 W
● chwilowy prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas rozruchu typowy	12 A
● krótkotrwały prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas pracy typowy	12 A
równoległe podłączanie wyjść	możliwość ustawienia za pomocą przełączników DIP
równoległe łączenie urządzeń	Tak; możliwość przełączania charakterystyki
liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy	2
sprawność	
sprawność [%]	95,4 %
straty mocy [W]	
● przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	12 W
● podczas pracy jałowej maksymalne	2,9 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 10/90/10% typowa	2 %
● czas ustalania dla skoku obciążenia z 10% do 90% typowy	1 ms
● czas ustalania dla skoku obciążenia z 90% do 10% typowy	1 ms
● Czas nastawiania maksymalny	2 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	< 32 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarciem	wyłączenie i cykliczne próby restartu
● typowa	12 A
zdolność przeciążeniowa przy przetężeniu	
● przy pracy normalnej	przeciążalność 150% Ia znam. do 5 s/min
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	3,5 mA
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma	
● dotycząca emisji zakłóceń	EN 55022 klasa B
● dotycząca ograniczenia harmonicznych sieci	EN 61000-3-2
● dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
● Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak

© Copyright Siemens

● świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
● potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA	Tak
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak
● potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak
● potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Nie
● potwierdzenie zgodności SEMI F47	Tak
rodzaj certyfikacji	
● BIS	Tak; R-41188271
● certyfikat CB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
● Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
● świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc	Nie
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Tak
● Bureau Veritas (BV)	Nie
● Det Norske Veritas (DNV)	Tak
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
● ogółem	327,6 kg
● podczas produkcji	23,1 kg
● podczas eksploatacji	303,8 kg
● po End of Life	0,38 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-30 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji, jednostajny rozruch od -25°C, bezpieczny rozruch od -40°C
● podczas transportu	-40 ... +85 °C
● podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego	zaciski typu push-in
● na wejściu	L1, L2, L3, PE: typu push-in do przewodów 0,5 ... 6 mm²
● na wyjściu	+1, +2, -1, -2, -3: typu push-in do przewodów 0,5 ... 2,5 mm²
● dla styków pomocniczych	13, 14 (sygnał komunikacyjny): po 1 zacisku typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	45 × 135 × 155 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	45 mm × 225 mm
odległość do zachowania	
● od góry	45 mm
● od dołu	45 mm
● z lewej strony	0 mm
● z prawej strony	0 mm
● rodzaj montażu	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x7,5/15
● rodzaj montażu montaż na szynę DIN	Tak
● sposób montażu montaż na szynie profilowej S7	Nie
● sposób montażu montaż ścienny	Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,9 kg

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

akcesoria	
Osprzęt elektryczny	moduł buforujący, moduł redundancji
osprzęt mechaniczny	tabliczki znakujące SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
pozostałe informacje łącza internetowe	
● łącze internetowe do strony: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager	https://siemens.com/cax
● link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
łącze identyfikacyjne	Tak
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 sąodpowiedzialni 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	
deklaracja środowiskowa produktu	
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	23.1 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	303.8 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.38 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	327.6 kg

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Environment	General Product Approval

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

General Product Approval

China RoHS

General Product Approval	Maritime application

BIS CRS

Ostatnia zmiana: 26.03.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens