



SITOP PSU6200/3AC/48VDC/10A

SITOP PSU6200 Ex 48 V/10 A regulowane zasilanie elektryczne wejście: 400 - 500 V AC wyjście: 48 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	25 ms
warunek zadziałania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy $U_e = 400 \text{ V}$
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy	
• przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 400 V	0,77 A
• przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 500 V	0,62 A
ograniczenie prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	17 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	48 V
napięcie wyjściowe	
• na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna	48 V
możliwość ustawienia napięcia wyjściowego	Tak; za pomocą potencjometru
regulowane napięcie wyjściowe	48 ... 56 V; maks. 480 W (576 W przy 45°C)
względna tolerancja całkowita napięcia	3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
• przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego	0,3 %
• przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego	0,3 %
tętnienie resztkowe	
• maksymalne	40 mV
• typowe	10 mV
napięcie szczytowe	
• maksymalne	30 mV
• typowe	20 mV

wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED do sygnalizacji "napięcie 48 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 $U_a < 2\%$
czas zwłoki zadziałania maksymalny	0,5 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego • typowy	200 ms
prąd wyjściowy • wartość nominalna • zakres znamionowy	10 A 0 ... 10 A; 12 A do +45°C; +60 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 3%/K
oddawana moc czynna typowy	480 W
• chwilowy prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas rozruchu typowy • krótkotrwały prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas pracy typowy	15 A 15 A
równoległe podłączanie wyjść	możliwość ustawienia za pomocą przełączników DIP
równoległe łączenie urządzeń	Tak; możliwość przełączania charakterystyki
liczba urządzeń połączonych równoległe w celu zwiększenia mocy	2
sprawność	
sprawność [%]	96,2 %
straty mocy [W] • przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe • podczas pracy jałowej maksymalne	19 W 3 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 10/90/10% typowa	3 %
• czas ustalania dla skoku obciążenia z 10% do 90% typowy • czas ustalania dla skoku obciążenia z 90% do 10% typowy • Czas nastawiania maksymalny	5 ms 5 ms 5 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	< 60 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarciami • typowa	wyłączenie i cykliczne próby restartu 15 A
zdolność przeciążeniowa przy przetężeniu • przy pracy normalnej	przeciążalność 150% I _a 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 • 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 • świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL • potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Tak Tak

• potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) • potwierdzenie zgodności NEC Class 2 • potwierdzenie zgodności SEMI F47	Tak Nie Tak
rodzaj certyfikacji • BIS • certyfikat CB	Tak; R-41188271 Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx • świadectwo kwalifikacyjne ATEX • potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc • potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie Nie Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	Tak Nie Tak Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life	520,3 kg 38,5 kg 480,6 kg 0,63 kg
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	-30 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji, jednostajny rozruch od -25°C, bezpieczny rozruch od -40°C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego • na wejściu • na wyjściu • dla styków pomocniczych	zacziski typu push-in L1, L2, L3, PE: typu push-in do przewodów 0,5 ... 10 mm² +1, +2, -1, -2, -3: typu push-in do przewodów 0,5 ... 6 mm² 13, 14 (sygnał komunikacyjny): po 1 zacisku typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	70 × 135 × 155 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	70 mm × 225 mm
odległość do zachowania • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	45 mm 45 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 35x7,5/15 Tak Nie Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	1,5 kg
akcesoria	
Osprzęt elektryczny	moduł redundancji
pozostałe informacje łączy internetowe	

• łącze internetowe do strony: Industry Mall • łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/cax 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 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																																														
	<table><tr><td></td><td>Wersja</td><td>Klasyfikacja</td></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>4130</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>39-12-10-04</td></tr></table>		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
	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 • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	38.5 kg 480.6 kg 0.63 kg 520.3 kg																																													
Environment	General Product Approval																																													



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

[China RoHS](#)



[BIS CRS](#)

Maritime application



Ostatnia zmiana:

5.05.2026