



Figure similar

SITOP PSU6200/1AC/24VDC/10A/EX

SITOP PSU6200 Ex 24 V/10 A regulowane zasilanie elektryczne wejście: 120 - 240 V AC wyjście: 24 V DC/10 A z interfejsem diagnostyki z lakierowanymi płytkami drukowanymi

wejście	
układ sieci zasilającej	1-fazowe AC lub DC
napiecie zasilające przy AC	
• minimalna wartość nominalna	120 V
• maksymalna wartość nominalna	240 V
• wartość początkowa	85 V
• wartość końcowa	264 V
napiecie zasilające przy DC	110 ... 240 V
napiecie wejściowe przy DC	85 ... 275 V
wejście szerokozakresowe	Tak
zdolność przeciążeniowa przy przełączeniu	300 V AC przez 30 s
czas podtrzymania zasilania przy wartości nominalnej prądu wyjściowego w przypadku awarii sieci zasilającej minimalny	45 ms
warunek zadziałania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy Ue = 240 V
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy	
• przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 120 V	2,2 A
• przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 240 V	1,2 A
ograniczenie prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	6 A
wykonanie zabezpieczenia	5 A
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	wyłącznik nadmiarowo-prądowy od 4 A charakterystyka C/6 A charakterystyka B do 10 A charakterystyka C albo wyłącznik 3RV2011-1EA10 (nastawa 4 A) lub 3RV2711-1ED10 (UL 489)
wyjście	
liczba wyjść	1
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. 240 W (288 W przy 45°C)
względna tolerancja całkowita napięcia	3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
• przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego	0,1 %
• przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego	0,1 %
tętnienie resztkowe	
• maksymalne	30 mV
• typowe	20 mV

napężenie szczytowe • maksymalne • typowe	30 mV 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 "napężenie DC OK" lub interfejs diagnostyczny
zachowanie napężenia wyjściowego przy włączaniu	przekroczenie $U_a < 2\%$
czas zwłoki zadziałania maksymalny	0,5 s
Czas narastania napężenia napężenia 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	240 W
• chwilowy prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas rozruchu typowy • krótkotrwały prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas pracy typowy	12 A 12 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 [%]	92,8 %
straty mocy [W] • przy wartości nominalnej napężenia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe • podczas pracy jałowej maksymalne	18 W 2,2 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napężenia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 10/90/10% typowa	2 %
• czas ustalania dla skoku obciążenia z 10% do 90% typowy • czas ustalania dla skoku obciążenia z 90% do 10% typowy • Czas nastawiania maksymalny	2 ms 2 ms 3 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	< 32 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarcie • typowa	wyłączenie i cykliczne próby restartu 12 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	napężenie wyjściowe ES1 U_a zgodnie z EN 62368-1
stopień ochrony środków roboczych	klasa I
Prąd upływu • maksymalny	3,5 mA
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma • dotycząca emisji zakłóceń • dotycząca ograniczenia harmoniczných 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 • świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Tak Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Tak; CSA C22.2 No. 62368-1

• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) • potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Tak Tak Tak Nie
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 cCSAus, Class 1, Division 2 • świadectwo przydatności UKEX • potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB • potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Tak; IECEx Ex ec nC IIC T3 Gc Tak; ATEX (EX) II 3G Ex ec nC IIC T3 Gc Tak Tak Tak Tak 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	581,2 kg 16,8 kg 563,8 kg 0,42 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
załączniki	
wykonanie przyłącza elektrycznego • na wejściu • na wyjściu • dla styków pomocniczych	zaciski typu push-in L1/+, L2/N/-, PE: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm² jedno-/drobnożyłowych +1, +2, -1, -2, -3: typu push-in do przewodów 0,5 ... 2,5 mm² 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 × 125 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	45 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	0,9 kg

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 • 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 połączone 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		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			
Manufacturer Declaration			
			
			BIS CRS
For use in hazardous locations			Maritime application



IECEX



[CCC-Ex](#)



UL



ABS

Maritime application

Environment



Ostatnia zmiana:

29.04.2025