SIEMENS

Karta informacyjna 6EP1333-3BA10



SITOP PSU200M/1-2 AC/24 V DC/5 A

SITOP PSU200M 5 A regulowane zasilanie elektryczne wejście: 120/230-500 V AC wyjście: 24 V DC /5 A

wejście	
układ sieci zasilającej	1- i 2-fazowe AC
napięcie zasilające przy AC	ustawienie za pomocą przełącznika na urządzeniu; rozruch od Ue > 90/180 V
napięcie zasilające 1 przy AC	120 ... 230 V
napięcie zasilające 2 przy AC	230 ... 500 V
napięcie wejściowe 1 przy AC	85 ... 264 V
napięcie wejściowe 2 przy AC	176 ... 550 V
wejście szerokozakresowe	Tak
zdolność przeciążeniowa przy przepięciu	1300 V szczyt., 1,3 ms
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 Ue = 120/230 V, typ. 150 ms przy Ue = 400 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 230 V	1,2 A
● przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 500 V	0,61 A
ograniczenie prądu prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	35 A
wartość I2t maksymalny	1,7 A²·s
wykonanie zabezpieczenia	T 3,15 A (niedostępny)
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	zalecany wyłącznik nadmiarowo-prądowy w przypadku pracy jednofazowej: od 6 A (10 A) charakterystyka C (B); wymagany w przypadku pracy dwufazowej: dwubiegunowy zespolony wyłącznik nadmiarowo-prądowy albo wyłącznik 3RV2011-1EA10 (nastawa 3,8 A) lub 3RV2711-1ED10 (UL 489) przy 230 V; 3RV2011-1DA10 (nastawa 3 A) lub 3RV2711-1DD10 (UL 489) przy 400/500 V
wyjście	
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 ... 28,8 V
względna tolerancja całkowita napięcia	3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
● przy powolnych wahaniach napięcia wejściowego	0,1 %
● przy powolnych wahaniach obciążenia rezystancyjnego	0,1 %
tętnienie resztkowe	
● maksymalne	50 mV
napięcie szczytowe	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● maksymalne	200 mV
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	Zielona dioda LED dla 24 V OK.
rodzaj sygnału na wyjściu	styk przekaźnika (zestyk zwierny, obciążalność styków (należy przestrzegać SELV (ES1)): 30 V DC/0,1 A
zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu	przekroczenie Ua ok. 3%
czas zwłoki zadziałania maksymalny	1 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego	
● typowy	50 ms
prąd wyjściowy	
● wartość nominalna	5 A
● zakres znamionowy	0 ... 5 A
oddawana moc czynna typowy	120 W
● krótkotrwały prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas pracy typowy	15 A
czas trwania zdolności przeciążeniowej przy przetężeniu	
● w przypadku zwarcia podczas pracy	25 ms
stały prąd przeciążeniowy	
● w przypadku zwarcia podczas rozruchu typowy	6 A
równoległe łączenie urządzeń	Tak; możliwość przełączania charakterystyki
liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy	2
sprawność	
sprawność [%]	88 %
straty mocy [W]	
● przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	17 W
● podczas pracy jałowej maksymalne	4 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy szybkich wahaniach napięcia wejściowego o +/- 15% typowa	0,1 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 50/100/50% typowa	3 %
czas ustalania	
● dla skoku obciążenia z 50% do 100% typowy	2 ms
● dla skoku obciążenia ze 100% do 50% typowy	2 ms
● Czas nastawiania maksymalny	5 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	< 35 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarciem	opcjonalnie charakterystyka stałoprądowa ok. 5,5 A albo wyłączenie z zapamiętaniem stanu
● typowa	6 A
prąd zwarciowy ustalony wartość skuteczna	
● typowy	6 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	3,5 mA
● typowy	0,25 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

normy, specyfikacje, dopuszczenia	
● Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
● 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-41183539, R-41188271
● certyfikat CB	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	1 123 973 h
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	445,1 kg
● podczas produkcji	14,4 kg
● podczas eksploatacji	430,5 kg
● po End of Life	0,12 kg
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-25 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji; rozruch testowany od -40°C pod napięciem nominalnym
● 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	Przyłącze śrubowe
● na wejściu	L, N, PE: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm² jedno-/drobnożyłowych
● na wyjściu	+, -: po 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,2 ... 2,5 mm²
● dla styków pomocniczych	13, 14 (sygnał komunikacyjny): po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,14 ... 1,5 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	70 × 125 × 121 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	70 mm × 225 mm
odległość do zachowania	
● od góry	50 mm
● od dołu	50 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● sposób montażu montaż na szynie profilowej S7	Nie
● sposób montażu montaż ścienny	Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,6 kg
akcesoria	
Osprzęt elektryczny	moduł buforujący
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	14.4 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	430.5 kg

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.12 kg
● współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	445.1 kg

Environment	General Product Approval

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

General Product Approval

China RoHS

BIS CRS

Maritime application	other

Miscellaneous

Ostatnia zmiana: 26.03.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens