



SITOP PSU3400/1ACDC/24VDC/2,5A

SITOP PSU3400 uni 24 V/2,5 A regulowane zasilanie elektryczne wejście: 230 V AC (88 ... 264 V) wejście: 24 V DC (18...264 V) wyjście: 24 V DC/2,5 A

wejście	
układ sieci zasilającej	1-fazowe AC lub DC
napięcie zasilające przy AC	
• minimalna wartość nominalna	120 V
• maksymalna wartość nominalna	240 V
• wartość początkowa	88 V
• wartość końcowa	264 V
napięcie zasilające przy AC	rozruch od 18 V
napięcie zasilające przy DC	24 V
napięcie wejściowe przy DC	18 ... 264 V
wejście szerokozakresowe	Tak
zdolność przeciążeniowa przy przełączeniu	-
czas podtrzymania zasilania przy wartości nominalnej prądu wyjściowego w przypadku awarii sieci zasilającej minimalny	5 ms
warunek zadziałania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy Ue znam.
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy	
• przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 24 V	1,9 A
ograniczenie prądu prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	15 A
wartość I _{2t} maksymalny	0,09 A ² ·s
wykonanie zabezpieczenia	15 A (niedostępny), zdolność łączeniowa 100 A
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	zalecany wyłącznik nadmiarowo-prądowy: 16 A charakterystyka B lub C
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 V
względna tolerancja całkowita napięcia	1 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
• przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego	0,1 %
• przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego	0,2 %
tętnienie resztkowe	
• maksymalne	150 mV
• typowe	30 mV
napięcie szczytowe	
• maksymalne	250 mV

• typowe	70 mV
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	Zielona dioda LED dla 24 V OK.
zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu	brak przekroczenia U_a (łagodny rozruch)
czas zwłoki zadziałania maksymalny	0,5 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego	
• typowy	10 ms
• maksymalny	20 ms
prąd wyjściowy	
• wartość nominalna	2,5 A
• zakres znamionowy	0 ... 3,5 A; +60 ... +70°C: bez obniżenia wartości znamionowych
oddawana moc czynna typowy	85 W
równoległe łączenie urządzeń	Tak
liczba urządzeń połączonych równoległe w celu zwiększenia mocy	2
sprawność	
sprawność [%]	85 %
straty mocy [W]	
• przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	7 W
• podczas pracy jałowej maksymalne	1,5 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy szybkich wahaniami napięcia wejściowego o +/- 15% typowa	0,3 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 50/100/50% typowa	2 %
czas ustalania	
• dla skoku obciążenia z 50% do 100% typowy	1 ms
• dla skoku obciążenia ze 100% do 50% typowy	1 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	$U_a < 35 \text{ V}$
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarciami	elektroniczne wyłączenie, automatyczny restart
• typowa	3,8 A
rodzaj wyświetlacza do wskazywania przeciążenia i zwarcia	żółta dioda LED do sygnalizacji "przeciążenie"
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 III
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma	
• dotycząca emisji zakłóceń	EN 61000-6-3
• dotycząca ograniczenia harmonicznych sieci	nie dotyczy
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
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	Nie
• potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak
• potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Nie
rodzaj certyfikacji	
• certyfikat CB	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	1 934 648 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	Nie
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nie
• Bureau Veritas (BV)	Nie
• Det Norske Veritas (DNV)	Nie
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna)
• 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, FE: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 2,5 mm ² jedno-/drobnożyłowych
• na wyjściu	+, -: po 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 2,5 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	32 × 100 × 100 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	32 mm × 200 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
• sposób montażu montaż na szynie profilowej S7	Nie
• sposób montażu montaż ścienny	Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,32 kg
akcesoria	
Osprzęt elektryczny	moduł buforujący
pozostałe informacje łączy 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
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



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

26.03.2026