



SITOP CNX8600/8X2.5A

SITOP CNX8600 8 x 2,5 A moduł rozszerzeń do PSU8600 wyjście: 24 V DC/8 x 2,5 A wyjście zgodnie z NEC Class 2

| wyjście | |
|--|---|
| liczba wyjść | 8 |
| napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna | 24 V |
| napięcie wyjściowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 2 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 3 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 4 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 5 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 6 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 7 przy prądzie stałym wartość nominalna na wyjściu 8 przy prądzie stałym wartość nominalna | 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V 24 V |
| możliwość ustawienia napięcia wyjściowego | Tak; za pomocą potencjometru lub interfejsu IE/PN |
| regulowane napięcie wyjściowe | 4 ... 28 V; obniżenie wartości znamionowych > 24 V: 4%/V; maks. 60 W na wyjście |
| względna tolerancja całkowita napięcia | 3 % |
| dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego | 0,2 % 0,1 % |
| tętnienie resztkowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> maksymalne | 100 mV |
| napięcie szczytowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> maksymalne | 200 mV |
| wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej | 3-kolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy modułu; 3-kolorowa dioda LED na każde wyjście sygnalizująca stan pracy wyjścia |
| rodzaj sygnału na wyjściu | styk przekaźnikowy (zestyk przelączny, obciążalność styku 60 V/0,3 A DC) do sygnalizacji "stan pracy OK" do zasilacza PSU8600 |
| zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu | brak przekroczenia U_a (łagodny rozruch) |
| czas zwłoki zadziałania maksymalny | 1,5 s; bez opóźnienia włączenia wyjść |
| sposób podłączania wyjść | załączenie wszystkich wyjść po uruchomieniu urządzenia lub możliwość ustawienia czasu wybiegu załączania kolejnych wyjść za pomocą przełączników DIP do zasilacza PSU8600: 25 ms, 100 ms lub z "optymalizacją obciążenia" |
| Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego | |
| <ul style="list-style-type: none"> maksymalny | 500 ms |
| prąd wyjściowy | |
| <ul style="list-style-type: none"> wartość nominalna na wyjście na wyjściu 1 wartość nominalna na wyjściu 2 wartość nominalna na wyjściu 3 wartość nominalna | 20 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • na wyjściu 4 wartość nominalna • na wyjściu 5 wartość nominalna • na wyjściu 6 wartość nominalna • na wyjściu 7 wartość nominalna • na wyjściu 8 wartość nominalna • zakres znamionowy | <p>2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A</p> <p>0 ... 20 A; wyjścia spełniają wymagania NEC Class 2; za pomocą modułu rozszerzeń SITOP CNX8600 nie można zwiększyć maksymalnej mocy wyjściowej całego systemu SITOP PSU8600</p> |
| oddawana moc czynna typowy | 480 W |
| równoległe podłączenie wyjść | Nie |
| równoległe łączenie urządzeń | Nie |
| Sprawność | |
| sprawność [%] | 97 % |
| straty mocy [W] | 15 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe | |
| regulacja | |
| dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy szybkich wahaniami napięcia wejściowego o +/- 15% typowa | 0,1 % |
| dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 50/100/50% typowa | 0,4 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Czas nastawiania maksymalny | 10 ms |
| ochrona i monitorowanie | |
| Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego | maks. 35 V (maks. 500 ms) |
| właściwość wyjścia odporne na zwarcie | Tak |
| rodzaj ochrony przed zwarciami | elektroniczne wyłączenie w przypadku przeciążenia |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu | 0,5 ... 2,5 A |
| sposób regulacji wartości progowej | za pomocą potencjometru lub interfejsu IE/PN |
| charakterystyka przełączania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyłącznika nadprądowego | la >1,0 ... <1,5 x próg Ia dopuszczalny przez 5 s wartość graniczna Ia (= 1,5 x próg Ia) dopuszczalna przez 200 ms |
| rodzaj wyświetlacza do wskazywania przeciążenia i zwarcia | 3-kolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy modułu; 3-kolorowa dioda LED na każde wyjście sygnalizująca stan pracy wyjścia |
| rodzaj resetu | za pomocą przycisku dla każdego wyjścia lub interfejsu IE/PN |
| Funkcja zdalnego resetowania | wejście 24 V, nierozdzielone potencjałowo (poziom sygnał "wysoki" przy >15 V) do zasilacza PSU8600 |
| interfejsy | |
| funkcja produktu funkcja komunikacji | Tak |
| wykonanie złącza | Ethernet/PROFINET przez zasilacz PSU8600 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń • dotycząca odporności na zakłócenia | <p>EN 55022 klasa B</p> <p>EN 61000-6-2</p> |
| normy, specyfikacje, dopuszczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE • świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) • potwierdzenie zgodności NEC Class 2 • potwierdzenie zgodności SEMI F47 | <p>Tak</p> <p>Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak; zgodnie z UL1310</p> <p>Tak</p> |
| rodzaj certyfikacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • certyfikat CB | Tak |

| | |
|--|---|
| współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C | 327 369 h |
| normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne | |
| <ul style="list-style-type: none"> Świadectwo kwalifikacyjne IECEx świadectwo kwalifikacyjne ATEX potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM | <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> |
| normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa | |
| dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego | Tak |
| towarzystwo klasyfikacyjne <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Lloyds Register of Shipping (LRS) | <p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> |
| normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu | |
| deklaracja środowiskowa produktu | Tak |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] <ul style="list-style-type: none"> ogółem podczas produkcji podczas eksploatacji po End of Life | <p>527,6 kg</p> <p>56,8 kg</p> <p>469,5 kg</p> <p>1,28 kg</p> |
| warunki otoczenia | |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> podczas pracy podczas transportu podczas magazynowania | <p>-25 ... +60 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> |
| Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721 | klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji |
| przyłącza | |
| wykonanie przyłącza elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> na wyjściu | zaciski wtykowe ze przyłączem śrubowym 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8: dwa zaciski wtykowe (1...4 i 5...8) z jednym przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 2,5 mm ² ; masa: zacisk wtykowy z 3 złączami śrubowymi do przewodów 0,2 ... 2,5 mm ² |
| odłączany zacisk na wyjściu | Tak |
| możliwość współpracy system modułowy | Tak |
| rodzaj połączenia z komponentami systemu | przez wbudowane złącze |
| dane mechaniczne | |
| szerokość × wysokość × głębokość obudowy | 100 × 125 × 150 mm |
| szerokość montażowa × wysokość montażowa | 100 mm × 225 mm |
| odległość do zachowania <ul style="list-style-type: none"> od góry od dołu z lewej strony z prawej strony | <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> rodzaj montażu rodzaj montażu montaż na szynę DIN rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7 sposób montażu montaż ścienny | <p>do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x15</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> |
| obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej | Tak |
| masa netto | 1,29 kg |
| akcesoria | |
| osprzęt mechaniczny | tabliczka znakująca urządzenia 20 mm × 7 mm, szary tytanowy 3RT2900-1SB20 |
| pozostałe informacje łącza internetowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p> |

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

deklaracja środowiskowa produktu

| | |
|---|----------|
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji | 56.8 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji | 469.5 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life | 1.28 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem | 527.6 kg |

Environment

General Product Approval


[Manufacturer Declaration](#)
[Declaration of Conformity](#)


EG-Konf.

General Product Approval

Maritime application

[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

26.03.2026 