



SITOP CNX8600/8X2.5A

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

wyjście	
liczba wyjść	8
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
napięcie wyjściowe	
• na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 2 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 3 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 4 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 5 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 6 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 7 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
• na wyjściu 8 przy prądzie stałym wartość nominalna	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	
• przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego	0,2 %
• przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego	0,1 %
tętnienie resztkowe	
• maksymalne	100 mV
napięcie szczytowe	
• 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 przełączny, 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	
• maksymalny	500 ms
prąd wyjściowy	
• wartość nominalna	20 A
• na wyjście	2,5 A
• na wyjściu 1 wartość nominalna	2,5 A
• na wyjściu 2 wartość nominalna	2,5 A
• na wyjściu 3 wartość nominalna	2,5 A

• 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	2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 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
oddawana moc czynna typowy	480 W
równoległe podłączanie wyjść	Nie
równoległe łączenie urządzeń	Nie
sprawność	
sprawność [%]	97 %
straty mocy [W] • przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	15 W
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 %
• 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 • wyłącznika nadprądowego	$I_a > 1,0 \dots < 1,5 \times \text{próg } I_a$ dopuszczalny przez 5 s wartość graniczna $I_a (= 1,5 \times \text{próg } I_a)$ 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 • dotycząca emisji zakłóceń • dotycząca odporności na zakłócenia	EN 55022 klasa B EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• 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	Tak Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Tak Tak Tak; zgodnie z UL1310 Tak
rodzaj certyfikacji • certyfikat CB	Tak

współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	327 369 h
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	469 kg 56,3 kg 411 kg 1,31 kg
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas transportu - podczas magazynowania	-25 ... +60 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego 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 mm²; masa: zacisk wtykowy z 3 złączami śrubowymi do przewodów 0,2 ... 2,5 mm²
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 - od góry - od dołu - z lewej strony - z prawej strony	50 mm 50 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 35x15 Tak Nie Nie
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 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	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/cax 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 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	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	56.3 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	411 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	1.31 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	469 kg

Environment

General Product Approval


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


EG-Konf.

General Product Approval

Maritime application

[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

28.06.2026 