



SITOP CNX8600/4X10A

SITOP CNX8600 4 × 10 A moduł rozszerzeń do PSU8600 wyjście: 24 V DC/4 × 10 A

wyjście	
liczba wyjść	4
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 	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. 240 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 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	
<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 na wyjściu 4 wartość nominalna zakres znamionowy 	40 A 10 A 10 A 10 A 10 A 10 A 0 ... 40 A; za pomocą modułu rozszerzeń SITOP CNX8600 nie można zwiększyć maksymalnej mocy wyjściowej całego systemu SITOP PSU8600
oddawana moc czynna typowy	960 W

równoległe podłączenie wyjść	Nie
równoległe łączenie urządzeń	Nie
sprawność	
sprawność [%]	97 %
straty mocy [W]	30 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 wyzwacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,5 ... 10 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 	EN 55022 klasa B
<ul style="list-style-type: none"> dotycząca odporności na zakłócenia 	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC potwierdzenie zgodności NEC Class 2 potwierdzenie zgodności SEMI F47 	Tak Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Tak Nie Tak
rodzaj certyfikacji	
<ul style="list-style-type: none"> certyfikat CB 	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	358 372 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 	Nie Nie Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	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 CO ₂]	
<ul style="list-style-type: none"> ogółem podczas produkcji podczas eksploatacji po End of Life 	<p>990,7 kg</p> <p>50,6 kg</p> <p>939 kg</p> <p>1,14 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	zaciski wtykowe ze przyłączem śrubowym
<ul style="list-style-type: none"> na wyjściu 	1, 2, 3, 4: dwa zaciski wtykowe (1, 2 i 3, 4) z 2 złączami śrubowymi 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	60 × 125 × 150 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	60 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 sposób 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	1,15 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 Support 	<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>
dotatkowe 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

sądopowiedzialni 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

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	50.6 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	939 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	1.14 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	990.7 kg

Environment

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

Maritime application

[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

5.05.2026