



SITOP CHO1400 24/48V

SITOP CHO1400 24/48 V moduł choppera 1 kW 24-28 V DC | 48V - 56V z interfejsem monitorowania

wejście	
układ sieci zasilającej	napięcie stałe
napięcie zasilające 1 przy DC	24 ... 28 V
napięcie zasilania 2 przy prądzie stałym	48 ... 56 V
napięcie wejściowe 1 przy prądzie stałym	20,5 ... 29 V
napięcie wejściowe 2 przy prądzie stałym	41 ... 57 V
wyjście	
kształt krzywej napięcia na wyjściu	regulowane napięcie stałe
liczba wyjść	1
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
wzór na napięcie wyjściowe	Ue + 2,0 V
pobór mocy wejściowej maksymalny	1 000 W
ilość pobranej energii maksymalna	1 800 J
czas schładzania maksymalny	4 min
równoległe łączenie urządzeń	Tak
liczba urządzeń połączonych równoległe w celu zwiększenia mocy	2
sprawność	
straty mocy [W]	
• podczas pracy jałowej maksymalne	1 W
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Nie
stopień ochrony środków roboczych	klasa III
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma	
• dotycząca emisji zakłóceń	EN 61000-6-3
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak
• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA	Tak
• potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Nie
rodzaj certyfikacji	
• certyfikat CB	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	1 000 000 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	

- Świadectwo kwalifikacyjne IECEx - świadczenie kwalifikacyjne ATEX - potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc - potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie Nie Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego	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	66,5 kg 38,1 kg 27,4 kg 0,88 kg
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
- podczas pracy - podczas transportu - podczas magazynowania	-40 ... +70 °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	zaciski typu push-in
- na wejściu - na wyjściu - dla styków pomocniczych	In: 0,75 ... 16 mm ² każdy wyjście: 0,75 ... 16 mm ² każdy 13, 14 (sygnał komunikacyjny): po 1 zacisku typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	45 × 135 × 125 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	45 mm × 225 mm
odległość do zachowania	
- od góry - od dołu - z lewej strony - z prawej strony	45 mm 45 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 35x7,5/15 Tak Nie Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,872 kg
pozostałe informacje łącza 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 Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/cax 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 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

Zezwolenia Certyfikaty

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	38.1 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	27.4 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.88 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	66.5 kg

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------



[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana: 28.06.2026