



SITOP CHO1400 24/48V

SITOP CHO1400 24/48 V modul choppera 1 kW 24-28 V DC | 48 V-56 V 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]	1 W
• podczas pracy jałowej maksymalne	
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Nie
stopień ochrony środków roboczych	klasa III
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma	EN 61000-6-3
• dotycząca emisji zakłóceń	
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Tak
• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA	Tak
• potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Nie
rodzaj certyfikacji	Tak
• certyfikat CB	
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 cCSAus, Class 1, Division 2 - potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie Nie Nie Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Nie
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 - na wejściu - na wyjściu - dla styków pomocniczych	zaciski typu push-in 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 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 Support	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	14	27-37-18-02
eClass	12	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	10	EC001440
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



Environment



Ostatnia zmiana: 29.04.2025