



SITOP PSE202U/mod. redund./24VDC/40A

SITOP PSE202U moduł redundancji wejście/wyjście: 24 V DC/40 A odpowiedni do odprężenia dwóch zasilaczy prądowych SITOP z maksymalnym prądem wyjściowym 20 A każdy

wejście	
układ sieci zasilającej	napięcie stałe
napięcie zasilające przy DC	24 V
napięcie wejściowe przy DC	24 ... 28,8 V
wyjście	
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
wzór na napięcie wyjściowe	$U_e - \text{ok. } 0,5 \text{ V}$
napięcie wyjściowe	
• na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna	24 V
możliwość ustawienia napięcia wyjściowego	Nie
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED do sygnalizacji "oba napięcia wejściowe > próg przełączania"; czerwona dioda LED do sygnalizacji "co najmniej jedno napięcie wejściowe < próg przełączania"
rodzaj sygnału na wyjściu	bezpotencjałowy styk przekaźnikowy (zestyk przełączny, obciążalność styku 8 A/240 V AC, 24 V DC): komunikat "OK", jeżeli oba napięcia wejściowe > próg przełączania, zakres nastawczy progu przełączania 20 ... 25 V
prąd wyjściowy	
• wartość nominalna	40 A
• zakres znamionowy	40 A; maksymalny prąd całkowity 40 A; +60 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 3%/K
sprawność	
sprawność [%]	96,5 %
straty mocy [W]	
• przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	34 W
• podczas pracy jałowej maksymalne	1,5 W
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Nie
separacja galwaniczna	styk przekaźnikowy: 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	EN 55022 klasa B
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak

• potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Nie
rodzaj certyfikacji	
• certyfikat CB	Nie
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	6 471 654 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
• świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Tak
• Bureau Veritas (BV)	Nie
• Det Norske Veritas (DNV)	Tak
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
• ogółem	954,1 kg
• podczas produkcji	21,8 kg
• podczas eksploatacji	931,6 kg
• po End of Life	0,51 kg
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna)
• podczas transportu	-40 ... +85 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
• na wejściu	wejście, wyjście i masa: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,33 ... 10 mm² jedno-/drobnożyłowych
• dla styków pomocniczych	styk przełącznikowy: 3 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 2,5 mm² jedno-/drobnożyłowych
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	70 × 125 × 120 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	70 mm × 225 mm
odległość do zachowania	
• od góry	50 mm
• od dołu	50 mm
• z lewej strony	0 mm
• z prawej strony	0 mm
• rodzaj montażu	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x7,5/15
• rodzaj montażu montaż na szynę DIN	Tak
• sposób montażu montaż na szynie profilowej S7	Nie
• sposób montażu montaż ścienny	Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,5 kg
pozostałe informacje łącza internetowe	
• łącze internetowe do strony: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	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 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 CO2] / podczas produkcji	21.8 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	931.6 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.51 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	954.1 kg

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	Maritime application	other
--------------------------	----------------------	-------



[Miscellaneous](#)

Ostatnia zmiana:

28.06.2026 