



SITOP PSE202U/m. red./24VDC/100VA/NECCL2

SITOP PSE202U NEC Class 2 moduł redundancji wejście/wyjście: 24 V DC odpowiedni do odsprężenia dwóch zasilających SITOP przewodów wyjściowy ograniczony 100 VA

wejście	
układ sieci zasilającej	napięcie stałe
napięcie zasilające przy DC	24 ... 24 V
napięcie wejściowe przy DC	19 ... 29 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" lub "wyjście wyłączone"
rodzaj sygnału na wyjściu	bezpotencjałowy styk przekaźnikowy (obciążalność styku 6 A/42 V AC, 30 V DC, ale maks. 100 VA); styk zwiera się, jeżeli jedno lub oba napięcia wejściowe < próg przełączania lub wyjście jest wyłączone. Zakres nastawczy progu przełączania 20 V $\pm 0,5$ V ... 25 V $\pm 0,5$ V
prąd wyjściowy	
• wartość nominalna	3,8 A
• zakres znamionowy	3,5 A; 4,3 A przy 19 V, 2,8 A przy 28,5 V; maksymalny prąd całkowity w przypadku awarii zgodnie z NEC class 2 - ograniczenie do 8 A
sprawność	
sprawność [%]	94,8 %
straty mocy [W]	
• przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	5 W
• podczas pracy jałowej maksymalne	2 W
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna	tak, SELV zgodnie z EN 60950-1 (styk przekaźnikowy)
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; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Tak; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak

• potwierdzenie zgodności NEC Class 2	Tak; zgodnie z UL1310, dokument E151273
rodzaj certyfikacji	
• certyfikat CB	Nie
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	678 210 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
• świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc	Nie
• potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniewego	Nie
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nie
• Bureau Veritas (BV)	Nie
• Det Norske Veritas (DNV)	Nie
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +70 °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: demontowany zacisk śrubowy, po 1 na każdy przewód 0,5 ... 2,5 mm ² jedno-/drobnożyłowych
• dla styków pomocniczych	styk przełącznikowy: 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 2,5 mm ² jedno-/drobnożyłowych
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	30 × 80 × 100 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	30 mm × 180 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	0,125 kg
akcesoria	
Osprzęt elektryczny	demontowany zacisk sprężynowy 6EP1971-5BA00
pozostałe informacje łączy internetowe	
• łączy internetowe do strony: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• łączy internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łączy 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	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

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)




UL


UR

General Product Approval



Ostatnia zmiana:

29.04.2025 