

Siemens
EcoTech



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/CSC

SITOP PSE200U 3 A selectivity module 4-channel input: 24 V DC/12 A output: 24 V DC/4x 3 A threshold value adjustable 0.5-3 A with common signaling contact



Figure similar

wejsie

układ sieci zasilajacej	regulowane napiecie stale
napiecie zasilajace przy DC wartosc nominalna	24 V
napiecie wejsciowe przy DC	22 ... 30 V
zdolnosc przeciazeniowa przy przepieciu	35 V
prad wejsciowy przy wartosci nominalnej napiecia wejsciowego 24 V wartosc nominalna	12 A

wyjecie

ksztalt krzywej napiecia na wyjsciu	regulowane napiecie stale
wzor na napiecie wyjsciu	$U_e - \text{ok. } 0,2 \text{ V}$
wzgleдна tolerancja calkowita napiecia uwaga	zgodnie z zasilajacym napieciem wejsciowym
liczba wyjsc	4
prad wyjsciuowy do 60°C na wyjscie wartosc znamionowa	3 A
regulowana wartosc progowa pradu wyzwalacza przeciazeniowego zaleznego od pradu	0,5 ... 3 A
sposob regulacji wartosci progowej	za pomoca potencjometru
czas zwloki zadzialania maksymalny	5 s
cecha produktu rownolegle podlaczanie wyjsc	Nie
sposob podlaczania wyjsc	jednoczesne zalaczenie wszystkich wyjsc po osiagnieciu napiecia zasilania > 20 V, mozliwosc ustawienia czasu opoznienia zalaczania kolejnych wyjsc za pomoca przelacznikow DIP: 25 ms, 100 ms lub z optymalizacja obciazenia

spawnosć

spawnosć [%]	97 %
straty mocy [W] przy wartosci nominalnej napiecia wyjsciuowego przy wartosci nominalnej pradu wyjsciuowego typowe	9 W

charakterystyka odlaczania

charakterystyka przełaczenia	
- wylacznika nadpradowego - ogranicznika pradu - wylacznika natychmiastowego	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{wartosc nastawy}$, wylaczenie po ok. 5 s $I_a = 1,5 \times \text{wartosc nastawy}$, wylaczenie zwykle po 100 ms $I_a > \text{wartosc nastawy}$ i $U_e < 20 \text{ V}$, wylaczenie po ok. 0,5 ms
prad reszktowy po wylaczeniu typowy	1 mA
rodzaj resetu	za pomoca przycisku dla kazdego wyjscia
Funkcja zdalnego resetowania	wejście 24 V bez separacji elektrycznej (poziom sygnału "wysoki" przy > 15 V)

ochrona i monitorowanie

wykonanie zabezpieczenia na wejściu	5 A na wyjście (nie dostępne)
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	trójkolorowa dioda LED na każde wyjście: zielona dioda LED do sygnalizacji "wyjście przełączone", żółta dioda LED do sygnalizacji "wyjście wyłączone ręcznie", czerwona dioda LED do sygnalizacji "wyjście wyłączone z powodu

	przetężenia"
wykonanie styku łączeniowego dla sygnalizacji	zbiorczy styk sygnalizacyjny (zestyk przełączny, obciążalność styku 0,1 A/24 V DC)
bezpieczeństwo	
separacja elektryczna między wejściem a wyjściem po wyłączeniu	Nie
norma dotycząca bezpieczeństwa	zgodnie z EN 62368-1
stopień ochrony środków roboczych	klasa III
Stopień ochrony IP	IP20
norma	
• dotycząca emisji zakłóceń • dotycząca odporności na zakłócenia	EN 55022 klasa B EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE • świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak Tak; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak
rodzaj certyfikacji	
• certyfikat CB	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	755 915 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx • świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV)	Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
• ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life	290,7 kg 18,6 kg 250,4 kg 0,3 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	-25 ... +60; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna) -40 ... +85 -40 ... +85
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
• na wejściu • na wyjściu • dla styków pomocniczych • jako styk sygnalizacyjny	+24 V: 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 16 mm²; 0 V: 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 4 mm² wyjście 1 ... 4: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 4 mm² zdalny reset: 1 zacisk śrubowy do przewodów 0,5 ... 4 mm² 3 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 4 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	72 × 80 × 72 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	72 mm × 180 mm
odległość do zachowania	
• od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	50 mm 50 mm 0 mm 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	0,2 kg

akcesoria	
osprzęt mechaniczny	tabliczka znakująca urządzenia 20 mm × 7 mm, szary tytanowy 3RT2900-1SB20

pozostałe informacje łączy internetowe	
• łączy internetowe do strony: Industry Mall • łączy internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łączy 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	9	EC001440
	ETIM	8	EC001440
	ETIM	7	EC001440
	IDEA	4	4727
	UNSPSC	15	39-12-15-21

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



Manufacturer Declaration



Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Ostatnia zmiana:

7.03.2025 