



SITOP SELECT/diagnosis module/4X2-10A

SITOP select diagnostics module 4-channel input: 24 V DC/40 A output: 24 V DC/4x 10 A threshold adjustable 2-10 A

wejście	
układ sieci zasilającej	regulowane napięcie stałe (SITOP select nie jest przystosowany do pracy z modulem UPS DC 40 A (6EP1 931-2FC21/-2FC42))
napięcie zasilające przy DC wartość nominalna	24 V
napięcie wejściowe przy DC	22 ... 30 V
zdolność przeciążeniowa przy przebiegu	35 V; 100 ms
prąd wejściowy przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 24 V wartość nominalna	40 A
wyjście	
kształt krzywej napięcia na wyjściu	regulowane napięcie stałe
wzór na napięcie wyjściowe	$U_e - \text{ok. } 0,3 \text{ V}$
względna tolerancja całkowita napięcia uwaga	zgodnie z zasilającym napięciem wejściowym
liczba wyjść	4
prąd wyjściowy do 60°C na wyjście wartość znamionowa	10 A
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	2 ... 10 A
sposób regulacji wartości progowej	za pomocą potencjometru
czas zwłoki zadziałania maksymalny	5 s
cecha produktu równoległe podłączanie wyjść	Nie
sposób podłączania wyjść	jednoczesne załączenie wszystkich wyjść po osiągnięciu napięcia zasilania, możliwość zaprogramowania czasu opóźnienia załączania kolejnych wyjść: 24 ms lub 100 ms
sprawność	
sprawność [%]	97 %
straty mocy [W] przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	30 W
charakterystyka odłączania	
charakterystyka przełączania	
• wyłącznika nadprądowego	$I_a = 1,0 \dots 1,3 \times \text{wartość nastawy}$, wyłączenie po ok. 5 s
• ogranicznika prądu	$I_a = 1,3 \times \text{wartość nastawy}$, wyłączenie po ok. 50 ... 100 ms
• wyłącznika natychmiastowego	$I_a > \text{wartość nastawy}$ i $U_e < 20 \text{ V}$, wyłączenie po ok. 0,5 ms
prąd resztkowy po wyłączeniu typowy	20 mA
rodzaj resetu	za pomocą przycisku na module
Funkcja zdalnego resetowania	-
ochrona i monitorowanie	
wykonanie zabezpieczenia na wejściu	bezpiecznik płaski na każde wyjście (przy dostawie wyposażony w bezpiecznik 15 A)
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	dwukolorowa dioda LED na każde wyjście: zielona dioda LED do sygnalizacji "wyjście przełączone", czerwona dioda LED do sygnalizacji "wyjście wyłączone z powodu przeciążenia"
wykonanie styku łączeniowego dla sygnalizacji	zbiorczy styk sygnalizacyjny (zestyk zwierny, obciążalność styku 0,5 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 • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak Tak; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Tak
rodzaj certyfikacji • certyfikat CB	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	616 675 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx • świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Nie
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	0 ... 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 • na wejściu • na wyjściu • dla styków pomocniczych • jako styk sygnalizacyjny	Przyłącze śrubowe +24 V: 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,5 ... 4 mm ² wyjście 1 ... 4: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,22 ... 4 mm ² - 2 zaciski śrubowe do przewodów 0,22 ... 4 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	72 × 90 × 90 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	72 mm × 190 mm
odległość do zachowania • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	50 mm 50 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	0,4 kg
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	4x bezpiecznik płaski 15 A
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 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	27-37-18-02
	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](#)



General Product Approval

Ostatnia zmiana:

7.03.2025