

Siemens
EcoTech



SITOP SEL1400/8X2-10A

SITOP SEL1400 10 A 8-kanalowy moduł selektywności z ograniczoną charakterystyką wejście: 24 V DC/60 A wyjście: 24 V DC/8x 10 A wartość progowa z regulacją 2 -10 A z interfejsem monitorowania



wejście	
układ sieci zasilającej	regulowane napięcie stałe
napięcie zasilające przy DC wartość nominalna	24 V
napięcie wejściowe przy DC	20,4 ... 30 V
zdolność przeciążeniowa przy przepięciu	35 V
prąd wejściowy przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 24 V wartość nominalna	60 A
wyjście	
kształt krzywej napięcia na wyjściu	regulowane napięcie stałe
wzór na napięcie wyjściowe	$U_e - \text{ok. } 0,2 \text{ V}$
względna tolerancja całkowita napięcia uwaga	zgodnie z zasilającym napięciem wejściowym
liczba wyjść	8
prąd wyjściowy do 60°C na wyjście wartość znamionowa	10 A; +60 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 2%/K
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 podłączenie wyjść	Tak
sposób podłączenia wyjść	załączenie wszystkich wyjść po osiągnięciu napięcia zasilania > 20 V, możliwość ustawienia czasu opóźnienia załączania kolejnych wyjść za pomocą przełączników DIP: 25 ms, 200 ms, 500 ms lub z optymalizacją obciążenia
sprawność	
sprawność [%]	98 %
straty mocy [W] przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	18 W
charakterystyka odłączania	
charakterystyka przełączania	<ul style="list-style-type: none"> wyłącznika nadprądowego ogranicznika prądu wyłącznika natychmiastowego
rodzaj resetu	za pomocą przycisku dla każdego wyjścia
Funkcja zdalnego resetowania	wejście 24 V bez separacji elektrycznej (poziom sygnału "wysoki" przy > 15 V)
ochrona i monitorowanie	
wykonanie zabezpieczenia na wejściu	15 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 z separacją elektryczną lub wyjście sygnału stanu (sygnał impuls/pauza może być analizowany przez blok funkcyjny Simatic)

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	
<ul style="list-style-type: none"> dotycząca emisji zakłóceń dotycząca odporności na zakłócenia 	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval 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; cCSAus (CSA C22.2 62368-1, UL 62368-1) Tak
rodzaj certyfikacji	
<ul style="list-style-type: none"> certyfikat CB 	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	363 000 h
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
<ul style="list-style-type: none"> Świadectwo kwalifikacyjne IECEx świadectwo kwalifikacyjne ATEX 	Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Nie
towarzystwo klasyfikacyjne	
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> ogółem podczas produkcji podczas eksploatacji po End of Life 	576,9 kg 18,1 kg 312,9 kg 0,29 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> podczas pracy podczas transportu podczas magazynowania 	-40 ... +70; 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	typu push-in
<ul style="list-style-type: none"> na wejściu na wyjściu dla styków pomocniczych jako styk sygnalizacyjny 	24V1, 24V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 16 mm ² ; 0V1, 0V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm ² wyjście 1 ... 8: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm ² RST: typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm ² 13, 14: 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	
<ul style="list-style-type: none"> od góry od dołu z lewej strony z prawej strony 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> rodzaj montażu rodzaj montażu montaż na szynę DIN sposób montażu montaż na szynie profilowej S7 	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x7,5/15 Tak Nie

• sposób montażu montaż ścienny	Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,3 kg
pozostałe informacje łącza internetowe	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	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
	IDEA	4	4727
	UNSPSC	15	39-12-15-21

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval	Maritime application	Environment
--------------------------	----------------------	-------------



Siemens
EcoTech



Ostatnia zmiana:

27.06.2025 