SIEMENS

Karta informacyjna 6EP4437-7EB00-3CX0



SITOP SEL1400/4X2-10A

SITOP SEL1400 10 A 4-kanałowy moduł selektywności z ograniczoną charakterystyką wejście: 24 V DC/40 A wyjście: 24 V DC/4 × 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	40 A
wyjście	
kształt krzywej napięcia na wyjściu	regulowane napięcie stałe
wzór na napięcie wyjściowe	Ue - ok. 0,2 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; +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 podłączanie wyjść	Tak
sposób podłączania wyjść	załączenie wszystkich wyjść po osiągnięciu napięcia zasilania > 20 V, możliwość ustawienia czasu wybiegu 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	10 W
charakterystyka odłączania	
charakterystyka przełączania	
• wyłącznika nadprądowego	Ia = 1,0 ... 1,5 x wartość nastawy, wyłączenie po ok. 5 s
• ogranicznika prądu	Ia = 1,5 x wartość nastawy, wyłączenie zwykle po 100 ms
• wyłącznika natychmiastowego	Ia > wartość nastawy i Ue < 20 V, wyłączenie po ok. 0,5 ms
rodzaj resetu	za pomocą przycisku dla każdego wyjścia
Funkcja zdalnego resetowania	wejście 24 V, nierozdzielone potencjałowo (poziom sygnału "wysoki" przy >15 V)
ochrona i monitorowanie	
wykonanie zabezpieczenia na wejściu	15 A na wyjście (niedostępne)
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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

	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	
● dotycząca emisji zakłóceń	EN 61000-6-3
● dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
● Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
● świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
● potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA	Tak
● potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	Tak
rodzaj certyfikacji	
● certyfikat CB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
● Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
● świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
● Det Norske Veritas (DNV)	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
● ogółem	326,5 kg
● podczas produkcji	13,2 kg
● podczas eksploatacji	313 kg
● po End of Life	0,3 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-40 ... +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	typu push-in
● na wejściu	24V1, 24V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 16 mm²; 0V1, 0V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm²
● na wyjściu	wyjście 1 ... 4: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm²
● dla styków pomocniczych	RST: typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm²
● jako styk sygnalizacyjny	13, 14: typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	45 × 135 × 125 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	45 mm × 225 mm
odległość do zachowania	
● od góry	45 mm
● od dołu	45 mm
● z lewej strony	0 mm
● z prawej strony	0 mm
● rodzaj montażu	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

	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	0,3 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
łącze identyfikacyjne	Tak
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 sąodpowiedzialni 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

China RoHS

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

General Product Approval	Maritime application	Environment
		 

Ostatnia zmiana: 25.03.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens