



SITOP SEL1400/8x2-10A/EX

SITOP SEL1400 EX 10 A 8-kanałowy moduł selektywności z ograniczoną charakterystyką wejście: 24 V DC/60 A wyjście: 24 V DC/8 × 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
właściwość 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	18 W
charakterystyka odłączania	
charakterystyka przełączania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyłącznika nadprądowego</li> <li>ogranicznika prądu</li> <li>wyłącznika natychmiastowego</li> </ul>	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{wartość nastawy}$ , wyłączenie po ok. 5 s $I_a = 1,5 \times \text{wartość nastawy}$ , wyłączenie zwykle po 100 ms $I_a > \text{wartość nastawy}$ i $U_e < 20 \text{ V}$ , wyłączenie po ok. 0,5 ms
rodzaj resetu	za pomocą przycisku dla każdego wyjścia
Funkcja zdalnego resetowania	wejście 24 V, nierozdzielone potencjałowo (poziomy sygnał "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)
<b>bezpieczeństwo</b>	
separacja galwaniczna 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"> <li>dotycząca emisji zakłóceń</li> <li>dotycząca odporności na zakłócenia</li> </ul>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE</li> <li>świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL</li> <li>potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA</li> <li>potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC</li> </ul>	Tak Tak; UR (UL 2367) File E328600; cULus-listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Tak Tak
rodzaj certyfikacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>certyfikat CB</li> </ul>	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	363 000 h
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li> <li>świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li> <li>potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc</li> <li>potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB</li> </ul>	Tak; IECEx Ex ec IIC T4 Gc Tak; ATEX (Ex) II 3G Ex ec IIC T4 Gc Tak Tak
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa</b>	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Tak
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu</b>	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ogółem</li> <li>podczas produkcji</li> <li>podczas eksploatacji</li> <li>po End of Life</li> </ul>	576,8 kg 13,2 kg 563,3 kg 0,3 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
<b>warunki otoczenia</b>	
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas transportu</li> <li>podczas magazynowania</li> </ul>	-40 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Kategoria środowiskowa zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, 5 ... 95% bez kondensacji
<b>przyłącza</b>	
wykonanie przyłącza elektrycznego	typu push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>na wejściu</li> <li>na wyjściu</li> <li>dla styków pomocniczych</li> <li>jako styk sygnalizacyjny</li> </ul>	24V1, 24V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0V1, 0V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> wyjście 1 ... 8: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> RST: typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 13, 14: typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>dane mechaniczne</b>	
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"> <li>od góry</li> <li>od dołu</li> </ul>	45 mm 45 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
• rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7	Nie
• sposób montażu montaż ścienny	Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,3 kg
<b>pozostałe informacje łącza internetowe</b>	

• łącze internetowe do strony: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager	<a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>
• link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
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 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)
--------------------------	--

#### **Klasyfikacje**

	Wersja	Klasyfikacja
eClass	16	27-37-18-02
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](#)



EG-Konf.



[China RoHS](#)



UL

For use in hazardous locations

Maritime application



ATEX



IECEX

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



UL



DNV

Environment



Siemens  
EcoTech



Ostatnia zmiana:

5.05.2026