

Siemens
EcoTech



SITOP SEL1200/8X1-5A

SITOP SEL1200 5 A 8-kanalowy moduł selektywności ze zmienną charakterystyką wejście: 24 V DC/40 A wyjście: 24 V DC/8x 5 A wartość progowa z regulacją 1-5 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	$U_e - \text{ok. } 0,2 \text{ V}$
względna tolerancja całkowita napięcia uwaga	zgodnie z zasilającym napięciem wejściowym
liczba wyjść	8
prąd wyjściowy do 60°C na wyjście wartość znamionowa	5 A; +60 ... +70°C: obniżenie wartości znamionowych o 2%/K
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	1 ... 5 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	10 W
charakterystyka odłączania	
charakterystyka przełączania	
<ul style="list-style-type: none"> wyłącznika nadprądowego 	$I_a > 2,0 \times$ wartość nastawy: wyłączenie po ok. 30 ms, $I_a > 1,8 \times$ wartość nastawy: wyłączenie po ok. 0,1 s, $I_a > 1,5 \times$ wartość nastawy: wyłączenie po ok. 1 s, $I_a > 1,0 \times$ wartość nastawy: wyłączenie po ok. 5 s
<ul style="list-style-type: none"> wyłącznika natychmiastowego 	$I_a >$ wartość nastawy i $U_e < 20 \text{ V}$, wyłączenie po ok. 8 ms
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	10 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	
• 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
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Tak; cCSAus (CSA C22.2 62368-1, UL 62368-1)
• 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	Nie
towarzystwo klasyfikacyjne	
• Det Norske Veritas (DNV)	Tak

normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu

deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	326,5 kg
• podczas produkcji	18,6 kg
• podczas eksploatacji	187,8 kg
• po End of Life	0,3 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

warunki otoczenia

temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +70; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna)
• podczas transportu	-40 ... +85
• podczas magazynowania	-40 ... +85
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 mm ² ; 0V1, 0V2: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm ²
• na wyjściu	wyjście 1 ... 8: typu push-in do przewodów 0,5 ... 4 mm ²
• dla styków pomocniczych	RST: typu push-in do przewodów 0,2 ... 1,5 mm ²
• jako styk sygnalizacyjny	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	
• 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 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																																											
<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 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																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wersja</th> <th>Klasyfikacja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>eClass</td> <td>14</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>12</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>9.1</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>9</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>8</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>7.1</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>6</td> <td>27-37-18-02</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>10</td> <td>EC001440</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>9</td> <td>EC001440</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>8</td> <td>EC001440</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>7</td> <td>EC001440</td> </tr> <tr> <td>IDEA</td> <td>4</td> <td>4727</td> </tr> <tr> <td>UNSPSC</td> <td>15</td> <td>39-12-15-21</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																																									
Maritime application	Environment																																										



Siemens
EcoTech



Ostatnia zmiana:

27.06.2025 