



Figure similar

SIPLUS S7-1500 PM 1507 24V/3A

SIPLUS S7-1500 PM 1507 24V/3A based on 6EP1332-4BA00 with conformal coating, -40...+70 °C, stabilized power supply input: 120/230 V AC output: 24 V DC/3 A

wejście	
układ sieci zasilającej	1-fazowe AC
napięcie zasilające przy AC	automatyczne przełączanie zakresu
napięcie zasilające	120 V/230 V
napięcie wejściowe 1 przy AC	85 ... 132 V
napięcie wejściowe 2 przy AC	170 ... 264 V
wejście szerokozakresowe	Nie
zdolność przeciążeniowa przy przepięciu	2,3 x Ue znam., 1,3 ms
czas podtrzymania zasilania przy wartości nominalnej prądu wyjściowego w przypadku awarii sieci zasilającej minimalny	20 ms
zasada działania podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	przy Ue = 93/187 V
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
częstotliwość sieciowa	45 ... 65 Hz
prąd wejściowy	
<ul style="list-style-type: none"> przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 120 V przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 230 V 	1,4 A 0,8 A
ograniczenie prądu rozruchowego w temp. 25°C maksymalne	23 A
czas ograniczenia prądu rozruchowego w temp. 25°C	
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	3 ms
wartość I _{2t} maksymalny	1,3 A ² ·s
wykonanie zabezpieczenia	T 3,15 A/250 V (nieodstępny)
rodzaj bezpiecznika w przewodzie zasilającym	zalecany wyłącznik nadmiarowo-prądowy: 10 A charakterystyka B lub 6 A charakterystyka C
wyjście	
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
napięcie wyjściowe	
<ul style="list-style-type: none"> na wyjściu 1 przy prądzie stałym wartość nominalna 	24 V
możliwość ustawienia napięcia wyjściowego	Nie
względna tolerancja całkowita napięcia	1 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego	
<ul style="list-style-type: none"> przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego 	0,1 % 0,1 %
tętnienie resztkowe	
<ul style="list-style-type: none"> maksymalne 	50 mV
napięcie szczytowe	
<ul style="list-style-type: none"> maksymalne 	150 mV
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED do sygnalizacji "napięcie 24 V OK"; czerwona dioda LED do

	sygnalizacji "błąd"; żółta dioda LED do sygnalizacji "tryb czuwania"
zachowanie napięcia wyjściowego przy włączaniu	brak przekroczenia U_a (łagodny rozruch)
czas zwłoki zadziałania maksymalny	1,5 s
Czas narastania napięcia napięcia wyjściowego	
• typowy	10 ms
prąd wyjściowy	
• wartość nominalna	3 A
• zakres znamionowy	0 ... 3 A
oddawana moc czynna typowy	72 W
• chwilowy prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas rozruchu typowy	12 A
• krótkotrwały prąd przeciążeniowy w przypadku zwarcia podczas pracy typowy	12 A
czas trwania zdolności przeciążeniowej przy przetężeniu	
• w przypadku zwarcia podczas rozruchu	70 ms
• w przypadku zwarcia podczas pracy	70 ms
równoległe łączenie urządzeń	Tak
liczba urządzeń połączonych równoległe w celu zwiększenia mocy	2
Sprawność	
sprawność [%]	87 %
straty mocy [W]	
• przy wartości nominalnej napięcia wyjściowego przy wartości nominalnej prądu wyjściowego typowe	11 W
regulacja	
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy szybkich wahaniami napięcia wejściowego o +/- 15% typowa	0,1 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 50/100/50% typowa	1 %
dokładność względna regulacji napięcia wyjściowego przy skoku obciążenia rezystancyjnego 10/90/10% typowa	3 %
• czas ustalania dla skoku obciążenia z 10% do 90% typowy	5 ms
• czas ustalania dla skoku obciążenia z 90% do 10% typowy	5 ms
• Czas nastawiania maksymalny	5 ms
ochrona i monitorowanie	
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	dotądowa pętla sterowania, odcięcie (regulacja) przy < 28,8 V
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarcie	elektroniczne wyłączenie, automatyczny restart
wartość progowa ograniczenia prądu	3,15 ... 3,6 A
• typowa	3,4 A
bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Tak
separacja galwaniczna	napięcie wyjściowe: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
stopień ochrony środków roboczych	klasa I
Prąd upływu	
• maksymalny	3,5 mA
• typowy	0,4 mA
Stopień ochrony IP	IP20
EMC	
norma	
• dotycząca emisji zakłóceń	EN 55022 klasa B
• dotycząca ograniczenia harmonicznym sieci	EN 61000-3-2
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA	Tak

współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy 40°C	1 611 993 h
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> • przy zabudowie poziomej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania 	-40 ... +70 °C; przy naturalnej konwekcji (konwekcja własna) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	6 000 m
Warunki otoczenia uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	w przypadku pracy na wysokościach 2000 - 6000 m n.p.m.: obniżenie wartości znamionowych o -7,5%/1000 m lub obniżenie temperatury otoczenia o 5 K/1000 m
wilgotność względna z obroszeniem według IEC 60068-2-38 maksymalna	100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
odporność chemiczna na dostępne na rynku smary chłodzące	Tak; w tym kropelki oleju napędowego i oleju w powietrzu
Odporność na substancje aktywne biologicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 3B3 na zapytanie
Odporność na substancje aktywne chemicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
Odporność na substancje aktywne mechanicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył
odporność na biologicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)
odporność na substancje aktywne chemicznie zgodność z EN 60721-3-6	Tak; Klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
odporność na mechanicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył
powłoka dla zmontowanej płytki drukowanej zgodnie z EN 61086	Tak; klasa 2 zapewniająca wysoką dostępność
wersja powłoki ochrona przed zanieczyszczeniem według EN 60664-3	Tak; ochrona typu 1
rodzaj badania powłoki zgodnie z MIL-I-46058C	Tak; możliwe odbarwienie powłoki w okresie użytkowania
zgodność produktu powłoki Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	Tak; powłoka konforemna, klasa A
przyłącza	
wykonanie przyłącza elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> • na wejściu • na wyjściu 	złącze śrubowe/sprężynowe L, N, PE: po 1 zacisku śrubowym do przewodów 0,5 ... 2,5 mm ² L+, M: po 2 zaciski sprężynowe do przewodów 0,5 ... 2,5 mm ²
odłączany zacisk na wejściu	Tak
odłączany zacisk na wyjściu	Tak
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	50 × 147 × 129 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	50 mm × 205 mm
odległość do zachowania <ul style="list-style-type: none"> • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony 	40 mm 40 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj montażu • rodzaj montażu montaż na szynę DIN • rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7 • sposób montażu montaż ścienny 	do zamontowania na szynie S7-1500 Nie Tak Nie
obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Tak
masa netto	0,45 kg
pozostałe informacje łącza internetowe	
<ul style="list-style-type: none"> • łącze internetowe do strony: Industry Mall • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com 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	16	27-04-07-01
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV

Maritime application

[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

26.03.2026