

SCALANCE PS598-1 Power-Supply 300 W wejście: 85-264 V AC wtyczka IEC; wyjście: DC zaciski przyłączeniowe 24 V DC lub do bezpośredniego podłączenia do SCALANCE X-500.



Nazwa markowa produktu	SCALANCE
Rodzaj prądu zasilającego	300 W, wejście: 85-264 V AC, wyjście: 24 V DC
dane elektryczne / wejście	
kształt krzywej napięcia / na wejściu	AC 1-faz.
napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	230 V
• napięcie zasilające / 1 / wartość znamionowa	85 ... 264 V
rodzaj wejścia / wejście szerokozakresowe	Tak
kategoria przepięciowa	Category II (20 A rated branch circuit)
czas podtrzymania zasilania / przy wartości nominalnej prądu wyjściowego / w przypadku awarii sieci zasilającej / minimalny	16 ms
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy / przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 230 V / wartość nominalna	1,8 A
ograniczenie prądu / prądu rozruchowego / w temp. 25°C / maksymalne	40 A
wykonanie zabezpieczenia / na wejściu	wymienny
dane elektryczne / wyjście	
napięcie wyjściowe	
• 1 / przy prądzie stałym / wartość nominalna	24 V
wykonanie wskaźnika / dla pracy normalnej	zielona dioda LED do sygnalizacji "napięcie 24 V OK" i dioda wskazująca błąd
zachowanie napięcia wyjściowego / przy włączaniu	przekroczenie $U_a < 5\%$
czas opóźnienia rozruchu / maksymalny	1,5 s
Czas narastania napięcia / napięcia wyjściowego / maksymalny	15 ms
prąd wyjściowy	
• wartość nominalna	12,5 A
• zakres znamionowy	0 ... 12,5 A
oddawana moc czynna / typowy	300 W
właściwość produktu / równoległe załączanie kanałów	Tak
liczba urządzeń połączonych równoległe / w celu zwiększenia mocy	2
sprawność [%]	87 %
Strata mocy [W]	39 W
dane elektryczne / regulacja	
względna tolerancja całkowita / napięcia	2 %
tętnienie resztkowe / maksymalne	0,36 V
napięcie szczytowe / maksymalne	240 V
dokładność względna regulacji / napięcia wyjściowego	
• przy powolnych wahaniami napięcia wejściowego	0,2 %
• przy powolnych wahaniami obciążenia rezystancyjnego	0,4 %
• przy skoku obciążenia rezystancyjnego 50/100/50% /	3,25 %

typowa	
• przy szybkich wahanach napięcia wejściowego o +/- 15% / typowa	0,8 %
czas ustalania	
• dla skoku obciążenia z 50% do 100% / typowy	2 ms
• dla skoku obciążenia ze 100% do 50% / typowy	2 ms
dane elektryczne / ochrona i monitorowanie	
rodzaj zabezpieczenia nadnapięciowego / na wyjściu	< 37 V
wartość progowa ograniczenia prądu / typowa	1,15 A
właściwość wyjścia / odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarceniem	elektroniczne wyłączenie, automatyczny restart
dane elektryczne / bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna / między wejściem a wyjściem	Tak
separacja galwaniczna	Napięcie wyjściowe Uwy SELV zgodnie z EN 60950-1 oraz EN 50178
stopień ochrony środków roboczych	klasa I
Prąd upływu	
• maksymalny	3 mA
• typowy	0,858 mA
interfejsy	
• wykonanie przyłącza elektrycznego / na wejściu	zimna wtyczka
• wykonanie przyłącza elektrycznego / na wyjściu	wtykany do urządzenia podstawowego lub zacisk śrubowy zgodnie ze specyfikacją
konstrukcja, wymiary i waga	
szerokość	446 mm
wysokość	44 mm
głębokość	140 mm
masa netto	1,7 kg
właściwość produktu / obudowy / obudowa przystosowana do zabudowy szeregowej	Nie
• rodzaj montażu	podłączenie do urządzenia podstawowego lub montaż w szafie rack
• rodzaj montażu / 19-calowe osadzenie	Tak
• sposób montażu / montaż ścienny	Nie
• rodzaj montażu / montaż na szynę DIN	Nie
• sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-300	Nie
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	60 °C
• podczas magazynowania	-25 ... +70 °C
• podczas transportu	-25 ... +70 °C
• uwaga	praca z wbudowanym niewymiennym wentylatorem
Kategoria środowiskowa / zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
norma	
• dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• dotycząca emisji zakłóceń	EN 55022 (Class B)
• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2
• świadectwo kwalifikacyjne	EN 55022, EN 61000-6-4
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / C-Tick	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie E1	Nie
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie e1	Nie
• potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejne zgodnie z EN 50155	Nie
• potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejne zgodnie z EN 50124-1	Nie
• potwierdzenie zgodności / IEC 61850-3	Nie

współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	17,47 a
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	595,14999 kg
• podczas produkcji	62,11 kg
• podczas eksploatacji	532,63999 kg
• po End of Life	0,4 kg
pozostałe informacje / łącza internetowe	

- łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool
- łącza internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa
- łącza internetowe / do strony: bank obrazów
- łącza internetowe / do strony: CAX-Download-Manager
- link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://www.siemens.com/simatic-net>
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>
<https://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

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)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

Environment

[Manufacturer Declaration](#)



Ostatnia zmiana:

9.05.2026