SIEMENS

Karta informacyjna 6GK5923-0PS00-2RA3

SCALANCE PSR9230 PoE 19" Rack Power-Supply do Power-over-Ethernet, wejście: 230 V AC wyjście: 54 V DC.



Nazwa markowa produktu	SCALANCE
Rodzaj prądu zasilającego	180 W, wejście: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, wyjście: 54 V / 4 A DC
możliwość zastosowania	zasilacz do PoE
informacje dot. elektryczności	
kategoria produktu	Zasilanie
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
● pobór prądu / 1 / przy wartości nominalnej napięcia zasilania / maksymalny	4 A
rodzaj wejścia / wejście szerokozakresowe	Tak
kategoria przepięciowa	Category II
czas podtrzymania zasilania / przy wartości nominalnej prądu wyjściowego / w przypadku awarii sieci zasilającej / minimalny	20 ms
częstotliwość sieciowa	
● 50 Hz	Tak
● 60 Hz	Tak
częstotliwość sieciowa	47 ... 63 Hz
prąd wejściowy / przy wartości nominalnej napięcia wejściowego 230 V / wartość nominalna	4 A
ograniczenie prądu / prądu rozruchowego / w temp. 25°C / maksymalne	25 A
wykonanie zabezpieczenia / na wejściu	bezpiecznik T 4A wlutowany
dane elektryczne / wyjście	
kształt krzywej napięcia / na wyjściu	liniowe malejące (56V@0A, 54V@4A)
napięcie wyjściowe	
● 1 / przy prądzie stałym / wartość nominalna	54 V
wykonanie wskaźnika / dla pracy normalnej	zielona dioda LED do sygnalizacji "napięcie DC OK"
prąd wyjściowy	
● wartość nominalna	4 A
● zakres znamionowy	0 ... 4 A
oddawana moc czynna / typowy	180 W
właściwość produktu / równoległe załączanie kanałów	Tak
liczba urządzeń połączonych równolegle / w celu zwiększenia mocy	2
Strata mocy [W]	24 W
dane elektryczne / regulacja	
względna tolerancja całkowita / napięcia	3 %
dane elektryczne / ochrona i monitorowanie	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

rodzaj zabezpieczenia nadnapięciowego / na wyjściu	< 60 V
właściwość wyjścia / odporne na zwarcie	Tak
rodzaj ochrony przed zwarciem	elektroniczne wyłączenie, automatyczny restart
dane elektryczne / bezpieczeństwo	
separacja galwaniczna / między wejściem a wyjściem	Tak
separacja galwaniczna	wejście - wyjście: 4 kV, wejście - PE: 2,5 kV, wyjście - PE: 2,25 kV
interfejsy	
liczba przyłączy elektrycznych	
● do zasilania	1
● jako styk sygnalizacyjny	0
● wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania	zimna wtyczka
● wykonanie przyłącza elektrycznego / na wyjściu	2-biegunowy blok zaciskowy
wejścia/wyjścia sygnałowe	
element składowy produktu / styk sygnalizacyjny	Nie
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	szafa rack 19-calowa
szerokość	446 mm
wysokość	43,6 mm
głębokość	133 mm
masa netto	2,8 kg
● rodzaj montażu / 19-calowe osadzenie	Tak
● rodzaj montażu / montaż na szynę DIN	Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-25 ... +60 °C
● podczas magazynowania	-40 ... +60 °C
● podczas transportu	-40 ... +60 °C
● uwaga	konwekcja
wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %
Kategoria środowiskowa / zg. z IEC 60721	klasa klimatyczna 3K3, bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP30
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
norma	
● dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL	UL 62368-1:2014 (Second Edition) Report No. E115352, IEC 62368-1:2014 (Second Edition)
● dotycząca emisji zakłóceń	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011
● dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2:2019
● świadectwo kwalifikacyjne	EN 61000-6-4: 2007
● Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
● świadectwo kwalifikacyjne / C-Tick	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	110 a; przy pełnym obciążeniu, 40°C
● temperatura odniesienia	40 °C
● procentowe obciążenie robocze	100 %
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
● ogółem	595,14999 kg
● podczas produkcji	62,11 kg
● podczas eksploatacji	532,63999 kg
● po End of Life	0,4 kg
akcesoria	
akcesoria / zawarte w zakresie dostawy	przewód przyłączeniowy zasilacz / switch
pozostałe informacje / łącza internetowe	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net
● łącze internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
● link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	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 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)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval	Environment

Ostatnia zmiana: 9.05.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens