

oznaczenie typu produktu



S615 EEC

SCALANCE S615 EEC router LAN; do ochrony urządzeń/sieci w technice automatyzacji i do zapewnienia komunikacji przemysłowej za pomocą VPN i firewall; dalsze funkcje: konwersja adresu (NAT/NAPT), połączenie do SINEMA RC, 5-portowy przełącznik IE, 1 × wej. cyfrowe, 1 × wyjście cyfr.; powłoka konforemna

Nazwa markowa produktu

SCALANCE

szybkość transmisji

szybkość transmisji 10, 100 Mbit/s

interfejsy

liczba przyłączy elektrycznych/optycznych / dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych / maksymalna

5

liczba przyłączy elektrycznych

• do zasilania

1

• dla redundantnego zasilacza napięciowego

1

• wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania

5-biegunowy blok zaciskowy

rodzaj nośnika wymiennego / C-PLUG

Tak

wejścia/wyjścia sygnałowe

liczba przyłączy elektrycznych

• dla cyfrowych sygnałów wejściowych

1

• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych

1

wykonanie przyłącza elektrycznego

• dla cyfrowych sygnałów wejściowych

2-biegunowy blok zaciskowy

• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych

2-biegunowy blok zaciskowy

napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy

napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna

24 V

straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna

4 W

napięcie zasilające / 1 / wartość znamionowa

10,8 ... 28,8 V

• pobierany prąd / przy DC / przy 24 V / typowy

0,2 A

element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania

Tak

rodzaj bezpiecznika / 1 / na wejściu napięcia zasilania

bezpiecznik niewymienny (F 2 A5 / 32 V)

warunki otoczenia

temperatura otoczenia

• podczas pracy

-40 ... +70 °C

• podczas magazynowania

-40 ... +80 °C

• podczas transportu

-40 ... +80 °C

wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna

95 %

Stopień ochrony IP

IP20

konstrukcja, wymiary i waga

forma wykonania

kompaktowy

szerokość

35 mm

wysokość	147 mm
głębokość	127 mm
masa netto	0,4 kg
sposób montażu	
• montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
• montaż na szynie profilowej S7-300	Tak
• montaż na szynie profilowej S7-1500	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
cecha produktu / powłoka konforemna	Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
• CLI	Tak
• zarządzanie poprzez sieć internetową	Tak
• obsługa MIB	Tak
protokół / obsługiwany	
• HTTP	Tak
• SNMP v1	Tak
• SNMP v2	Tak
• SNMP v3	Tak
Rodzaj konfiguracji	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (wsparcie konfiguracyjne generowania certyfikatów)
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu	
• SysLog	Tak
• Packet Filter Log	Tak
• Audit Log	Tak
• System Log	Tak
funkcje produktu / DHCP	
funkcja produktu	
• klient DHCP	Tak
• serwer DHCP - sieć wewnętrzna	Tak
funkcje produktu / routing	
funkcja produktu / statyczny routing IP	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
rodzaj zapory sieciowej	stateful inspection
funkcja produktu / dla połączenia VPN	IPsec, OpenVPN (jako klient SINEMA RC)
rodzaj algorytmów szyfrujących / dla połączenia VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
rodzaj mechanizmów uwierzytelniania / dla połączenia VPN	Preshared Key (PSK), certyfikaty X.509v3
rodzaj algorytmów haszujących / dla połączenia VPN	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
liczba możliwych połączeń / dla połączenia VPN	20
funkcja produktu	
• zabezpieczenie hasłem	Tak
• ograniczenie przepustowości	Nie
• NAT/NAPT	Tak
funkcje produktu / czas	
protokół / obsługiwany	
• NTP	Tak
element składowy produktu / sprzętowy zegar czasu rzeczywistego	Tak
cecha produktu / sprzętowy buforowany zegar czasu rzeczywistego	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / klasyfikacja okrętowa	
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nie
• Bureau Veritas (BV)	Nie

• DNV GL • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statków (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Nie Nie Nie Nie Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life	141,25 kg 15,64 kg 125,19 kg 0,42 kg
akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalne	
• C-PLUG • KEY-PLUG	Tak Tak
akcesoria	opcjonalnie KEY-PLUG
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącze internetowe / do strony: bank obrazów • łącze 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	
 	China RoHS  

Ostatnia zmiana:

16.12.2025 