



SIMATIC RF600 reader RF690R FCC; Ethernet RJ45 PoE 4 anteny, 1 wej./wyj. cyfr. 24 V DC; -25 do +55°C; bez akcesoriów i anten.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC RF
możliwość zainstalowania	wysokowydajny czytnik RFID do użytku w środowisku magazynowym do rejestrowania dużych przepływów towarów
częstotliwości radiowe	
częstotliwość robocza	902 ... 928 MHz
moc nadawania	3 ... 2000 mW
efektywny strumień promienisty	
• na antenę zewnętrzną / maksymalny	2000 mW
równoważny izotropowy strumień promienisty	
• na antenę zewnętrzną / maksymalny	4000 mW
zakres / maksymalny	10 m; możliwy nadmierny zasięg, patrz instrukcja obsługi systemu RF600, tabela zasięgu: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
protokół / dla transmisji bezprzewodowej	EPCglobal Class 1 Gen 2 V2 / ISO/IEC 18000-62
szybkość transmisji / dla transmisji bezprzewodowej / maksymalna	640 kbit/s
cecha produktu / równoczesny odczyt wielu tagów	Tak
interfejsy	
liczba anten zewnętrznych	4
standard interfejsów / do komunikacji	Ethernet, OPC UA, XML
• rodzaj przyłącza elektrycznego / dla anten zewnętrznych	RP-TNC
• wykonanie przyłącza elektrycznego / dla napięcia zasilającego	blok zaciskowy, 4-bieg.
• rodzaj przyłącza elektrycznego / na wejściach/wyjściach cyfrowych	złącze RJ45 (8-bieg., kodowanie A)
liczba wejść cyfrowych	1
liczba wyjść cyfrowych	1
dane mechaniczne	
materiał	Lexan
kolor	srebrny, szary tytanowy
odległość montażu / w stosunku do powierzchni metalowych / zalecana / minimalna	0 mm
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
napięcie zasilające / przy DC	
• wartość nominalna	24 V
•	20 ... 30 V
• pobierany prąd / przy DC / przy 24 V / typowy	2 A
• pobierany prąd / przy DC / przy 24 V / maksymalny	2 A
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	

• podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
warunek otoczenia / dla pracy	w temperaturze roboczej poniżej -20°C: czas nagrzewania co najmniej 10 minut
Stopień ochrony IP	IP33
odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
przyspieszenie szokowe	250 m/s ²
przyspieszenie drgań	30 m/s ²
odporność na obciążenia mechaniczne	maksymalne wartości przyspieszenia uderów i wibracji nie mogą stanowić stałego obciążenia i dotyczą wyłącznie montażu za pomocą śrub
konstrukcja, wymiary i waga	
szerokość	245 mm
wysokość	209 mm
głębokość	41 mm
masa netto	1,3 kg
rodzaj montażu	Vesa 100 za pomocą 4 śrub M4, szyna montażowa, otwór montażowy 4 śruby M4
długość przewodu	
• przewodu antenowego / minimalna • przewodu antenowego / maksymalna	1 m 40 m
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
wykonanie wskaźnika	3 diody LED
protokół / obsługiwany / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nie
funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / obsługiwana / H-Sync-Forwarding	Nie
protokół / obsługiwany	
• LLDP • protokół PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • ny / protokół EtherNet/IP • OPC UA	Nie Nie Tak Tak Nie Tak Tak Nie Tak
właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
Rodzaj parametryzacji	WBM
rodzaj programowania	OPC UA, XML
rodzaj komunikacji za pośrednictwem komputera	TCP/IP
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
świadczenie kwalifikacyjne	łączność bezprzewodowa zgodnie z FCC, IC (Kanada), cULus, OPC UA: Embedded UA Server Profile
• Świadczenie kwalifikacyjne / IECEx	Nie
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	28 a
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	289,44999 kg 40 kg 249 kg 0,45 kg
akcesoria	
akcesoria	maks. 4 anteny zewnętrzne, zestaw do montażu na szynie montażowej i profilowej
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud

- łącze internetowe / do strony: dopuszczenie krajowe RFID
- 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/rfid-approvals>

<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 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)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval			Radio Equipment Type Approval Certificate		
China RoHS			China RoHS	Miscellaneous	Miscellaneous
Radio Equipment Type Approval Certificate			Environment		
FCC					

Ostatnia zmiana:

28.06.2026 