SIEMENS

Karta informacyjna 6GT2811-7AD20-2AA0



SIMATIC RF600 reader RF690R CMITT; interfejs Ethernet RJ45 PoE 4 anteny, 1 wej. cyfrowe/ 1 wyj. cyfrowe, 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	920 ... 925 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	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● podczas pracy	-25 ... +55 °C
● podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
● podczas transportu	-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/s²
przyspieszenie drgań	30 m/s²
odporność na obciążenia mechaniczne	maksymalne wartości przyspieszenia udarów 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	1 m
● przewodu antenowego / maksymalna	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	Nie
● protokół PROFINET IO	Nie
● TCP/IP	Tak
● SNMP v1	Tak
● SNMP v2	Nie
● SNMP v3	Tak
● DCP	Tak
● ny / protokół EtherNet/IP	Nie
● OPC UA	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	
świadectwo kwalifikacyjne	łączność bezprzewodowa zgodnie z CMIIT, OPC UA: Embedded UA Server Profile
● Świadectwo 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 CO2]	
● ogółem	289,44999 kg
● podczas produkcji	40 kg
● podczas eksploatacji	249 kg
● po End of Life	0,45 kg
akcesoria	
akcesoria	maks. 4 anteny zewnętrzne, zestaw do montażu na szynie montażowej i profilowej
pozostałe informacje / łącza internetowe	
● łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● łącze internetowe / do strony: dopuszczenie krajowe RFID	https://www.siemens.com/rfid-approvals
● 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			Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment
China RoHS		China RoHS	Miscellaneous	

Ostatnia zmiana: 28.06.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens