



SIMATIC RF1000 Access Control Reader RF1040R; LF 125 kHz, HITAG 1/2/S, EM41xx, HF, ISO 14443 A/B, ISO15693; przyłącze USB, z interfejs RS 232; przód IP65, -25 do +55°C; 90 x 62 x 25 mm dł. x szer. x wys.; ze zintegrowaną anteną, z kablem przyłączeniowym 1,8 m USB. z BLE

Nazwa markowa produktu	SIMATIC RF
możliwość zainstalowania	transpondery HiTag 1/2/S, EM4xxx, ISO 15693 i ISO 14443 A/B, do podłączania do systemów PC i systemów sterowania
częstotliwości radiowe	
częstotliwość robocza	0,125 ... 13,56 MHz
zakres / maksymalny	0,03 m; zasięg zależy od transpondera: patrz http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
protokół / dla transmisji bezprzewodowej	HiTag 1/2/S, EM41xx/45xx, klucz EKS, ISO 15693, ISO 14443 A/B, Felica, NXP NTAG21x, HID iClass
szybkość transmisji / dla transmisji bezprzewodowej / maksymalna	424 kbit/s
cecha produktu / równoczesny odczyt wielu tagów	Tak
częstotliwość robocza / 1	2,4 GHz (tylko przy wykorzystaniu BLE)
informacje dot. elektryczności	
szybkość transmisji / przy złączu dwupunktowym / szeregowym / maksymalna	115,2 kbit/s
interfejsy	
standard interfejsów / do komunikacji	USB 2.0, RS232
• wykonanie przyłącza elektrycznego	przewód przyłączeniowy 1,8 m z wtyczką USB 2.0 typu A albo przewód przyłączeniowy RS232
dane mechaniczne	
materiał	PC-GF
kolor	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	5 V
•	4,6 ... 5,25 V
• pobór prądu / przy prądzie stałym / przy 5 V / typowy	0,15 A
• pobór prądu / przy prądzie stałym / przy 5 V / maksymalny	0,3 A
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-25 ... +55 °C
• podczas transportu	-25 ... +55 °C
Stopień ochrony IP	IP65; z przodu po zamontowaniu w szafie, IP20 z tyłu
odporność na wstrząsy	EN 60721-3-7 klasa 7M2

przyspieszenie szokowe	300 m/s ²
przyspieszenie drgań	50 m/s ²
konstrukcja, wymiary i waga	
szerokość	90 mm
wysokość	62 mm
głębokość	23,5 mm
masa netto	0,12 kg
rodzaj montażu	4 śruby M4 do montażu w szafie
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
wykonanie wskaźnika	3-kolorowa dioda LED
właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
świadectwo kwalifikacyjne	łącność bezprzewodowa zgodnie z normami R&TTE EN300 330 i EN 301489, FCC, cULus
• Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx	Nie
akcesoria	
akcesoria	uchwyt na kartę, kabel USB 0,5 m, obudowa nablutowa/ścienna, pokrywa do pomieszczeń czystych, karta licencyjna HID, karta licencyjna BLE
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • 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/tstcloud 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 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



IECEx



EG-Konf.



UL



RCM



EG-Konf.

General Product Approval

EMV

Radio Equipment Type Approval Certificate



[Manufacturer Declaration](#)



[Industry Canada \(IC\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate		Industrial Communication	
FCC	Miscellaneous	Miscellaneous	Miscellaneous

Ostatnia zmiana: 4.12.2025 