

ANT896-6MH antena do telefonii komórkowej do GSM (2G), UMTS (3G) i LTE (4G) sieci, do zastosowań kolejowych, dookólna charakterystyka, wraz z przyłączem N-Connect żeńskim; 5/6 dBi; IP69K (-40 ... +85°C), przestrzegać dopuszczeń krajowych; montaż na dachu pojazdu; kompaktowa instrukcja w formie papierowej niemiecki/angielski; zakres dostawy: 1 × ANT 896-6MH,.



częstotliwości radiowe

rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / sieci publiczne 5G, rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / sieci prywatne 5G, rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / LTE, rodzaj sieci radiowej / jest obsługiwany / UMTS, rodzaj sieci radiowej / jest obsługiwany	LTE, UMTS, GSM
częstotliwość robocza / 1	790 ... 960 MHz
częstotliwość robocza / 2	1350 ... 2700 MHz
częstotliwość robocza • dla sieci WLAN w paśmie częstotliwości 2,4 GHz	2,4 ... 2,7 GHz

informacje dot. elektryczności

zysk anteny w porównaniu z promiennikami dookólnymi • z promieniowaniem liniowym • z promieniowaniem liniowym / w zakresie częstotliwości roboczych 1 / typowy • z promieniowaniem liniowym / w zakresie częstotliwości roboczych 2 / typowy	pomiar na metalowej powierzchni 1 x 1 m 5 dB 5 dB
impedancja	50 Ω
polaryzacja	liniowa pionowa
charakterystyka promieniowania	dookólna
współczynnik fali stojącej (VSWR) / maksymalny	2,2
kąt wiązki anteny • w poziomie	360°
liczba przyłączy elektrycznych / anteny	1
rodzaj przyłącza elektrycznego / anteny	N-Connector
Wykonanie podłączenia wtykowego	żeńskie

warunki otoczenia

temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Stopień ochrony IP	IP69K
obciążenie wiatrem / maksymalne	odporność na prędkość 500 km/h

konstrukcja, wymiary i waga

szerokość	100 mm
wysokość	40 mm
głębokość	145 mm
masa netto	488 g
• sposób montażu / montaż na słupie	Nie
• sposób montażu / montaż na dachu płaskim	Tak
• sposób montażu / bezpośrednio na urządzeniu	Nie

cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
świadectwo kwalifikacyjne	zastosowanie kolejowe zgodnie z DIN5510-2, BS6853, NF-F-16-101, NF-F-16-102
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS • potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50155 • potwierdzenie zgodności / ochrona przeciwpożarowa zgodnie z EN 45545-2	Tak Tak Tak
dopuszczenie radiowe	aktualne dopuszczenia krajowe można znaleźć w internecie pod adresem www.siemens.com/mobilfunkzulassungen
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: dopuszczenie krajowe dla telefonii komórkowej • 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.de/mobilfunkzulassungen 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 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)

Ostatnia zmiana:

6.12.2025 