

Produkttyp-Bezeichnung

Antenne ANT896-6MM

ANT896-6MM Mobilfunkantenne für GSM (2G), UMTS (3G), LTE-EU- (4G) Netze, GPS und WLAN 2,4/5 GHz, mit E1-Zulassung, omni- direktionale Charakteristik, inkl. 3x Pigtail mit QMA-Stecker
Antennengewinn: 5/8 dBi IP69K (-40...+85°C), Länderzulassungen beachten; Montage auf Fahrzeugdach; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT 896-6MM,



Eignung zum Einsatz	Fahrzeugantenne für Mobilfunk, GPS und IWLAN
Funkfrequenzen	
Art des Funknetzes / wird unterstützt	GSM, UMTS, LTE, WLAN
Betriebsfrequenz	
• bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband	2,4 ... 2,69 GHz
• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1	4,9 ... 5,935 GHz
Betriebsfrequenz	800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1575,42 MHz, 1700 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 2200 MHz, 2600 MHz
Art des Satellitennavigationssystems / wird unterstützt / GPS, GLONASS und Galileo	Ja
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung / aus Antennenleitung	3 ... 5 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
aufgenommener Strom / maximal	30 A; bei 5V
Impedanz	50 Ω
Polarisation	Anschluss 1+2: linear vertikal, Anschluss 3 (GPS): zirkular rechtsdrehend
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	

• bei linearer Abstrahlung	5 dB
• bei zirkularer Abstrahlung	30 dB; total gain bei 90°
• der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband	6 dB
• der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband	7 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	1,8
Ausführung der Steckverbindung	female

Mechanische Daten

Material	
• der Außenhülle	ASA

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP68 / IP69K

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	83 mm
Höhe	82 mm
Tiefe	208 mm
Nettogewicht	380 g
Befestigungsart	
• Mastmontage	Nein
• Flachdach-Montage	Ja
• Wand-Montage	Nein
• Deckenmontage	Nein
• direkt am Gerät	Nein
Leitungslänge / der Antennenleitung	0,3 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
----------------------------------	----

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	E-mark
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
Produktkonformität	UL 94-HB
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/mobilfunkzulassungen

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
---------------	--

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

06.04.2017 