

Produkttyp-Bezeichnung

Antenne ANT896-6MH

ANT896-6MH Mobilfunkantenne für GSM (2G), UMTS (3G) und LTE (4G) Netze, für Bahnapplikationen geeignet, omnidirektionale Charakteristik, inkl. N-Female Stecker: 5/6 dBi; IP69K (-40...+85°C), Länderzulassungen beachten; Montage auf Fahrzeugdach; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT 896-6MH,



Funkfrequenzen

Art des Funknetzes / wird unterstützt	GSM, UMTS, LTE
Betriebsfrequenz	
• bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband	2,4 ... 2,7 GHz
Betriebsfrequenz	700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1575,42 MHz, 1700 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Elektrische Daten

Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
• bei linearer Abstrahlung	5 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2,2
Strahlwinkel der Antenne	
• horizontal	360°
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector

Ausführung der Steckverbindung	female
Sendeleistung / maximal	100 W; bei 50° Umgebungstemperatur
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP69K
Windlast / maximal	survival bei 500 km/h
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	100 mm
Höhe	40 mm
Tiefe	145 mm
Nettogewicht	488 g
Befestigungsart	
• Flachdach-Montage	Ja
• direkt am Gerät	Nein
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Bahnanwendung nach DIN5510-2, BS6853, NF-F-16-101, NF-F-16-102
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
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	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	06.04.2017 