

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	2,4 ... 2,7 GHz
<ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband 	
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	5 dB
<ul style="list-style-type: none"> • bei linearer Abstrahlung 	
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2,2
Strahlwinkel der Antenne	360°
<ul style="list-style-type: none"> • horizontal 	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector

Ausführung der Steckverbindung	female
--------------------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung 	-40 ... +85 °C -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	
<ul style="list-style-type: none"> Flachdach-Montage direkt am Gerät 	Ja Nein

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Bahnanwendung nach DIN5510-2, BS6853, NF-F-16-101, NF-F-16-102
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> RoHS-Konformität Bahnanwendung nach EN 50155 Brandschutz nach EN 45545-2 	Ja Ja Ja
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/mobilfunkzulassungen

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL zur Webseite: Industrielle Kommunikation zur Webseite: Industry Mall zur Webseite: Information and Download Center zur Webseite: Bilddatenbank zur Webseite: CAx-Download-Manager zur Webseite: Industry Online Support 	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

letzte Änderung: 08.06.2020