

Produkttyp-Bezeichnung

Antenne ANT896-6MH

ANT896-6MH Mobilfunkantenne für GSM (2G), UMTS (3G) und LTE (4G) Netze, für Bahnapplikationen geeignet, omnidirektionale Charakteristik, inkl. N-Connect female Asnchluß; 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	LTE, UMTS, GSM
Betriebsfrequenz	700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1575,42 MHz, 1700 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz
Betriebsfrequenz <ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband 	2,4 ... 2,7 GHz
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler <ul style="list-style-type: none"> • bei linearer Abstrahlung 	5 dB
Elektrische Daten	
Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler <ul style="list-style-type: none"> • bei linearer Abstrahlung 	5 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2,2
Strahlwinkel der Antenne <ul style="list-style-type: none"> • horizontal 	360°
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"> • Mastmontage • Flachdach-Montage • direkt am Gerät 	Nein 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
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	TF TFB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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:

03.11.2021 