

### Produkttyp-Bezeichnung



### Antenne ANT795-6MN

ANT795-6MN Antenne mit omnidirektionaler Charakteristik; inkl. N-Connect female Stecker: 6/8dBi; IP65 (-40+70°C), WLAN 2,4/5GHz und private 5G Netze; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage auf Dach und Fahrzeuge; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT795-6MN, zur Montage steht die Montagehilfe 6GK5795-6MN01-0AA6 zur Verfügung.

Funkfrequenzen	
Art des Funknetzes / wird unterstützt	5G private Netze, WLAN
Betriebsfrequenz / 1	2400 ... 2700 MHz
Betriebsfrequenz / 2	3400 ... 3800 MHz
Betriebsfrequenz / 3	4900 ... 5925 MHz
Betriebsfrequenz / 4	5925 ... 7125 MHz
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband</li> <li>der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband</li> </ul>	6 dB 8 dB
Elektrische Daten	
Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband</li> <li>der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband</li> </ul>	6 dB 8 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2
Strahlwinkel der Antenne	
<ul style="list-style-type: none"> <li>horizontal</li> <li>im 5 GHz-Frequenzband / horizontal</li> <li>im 5 GHz-Frequenzband / vertikal</li> </ul>	360° 150° bezüglich des horizontalen Öffnungswinkels bitte Antennendiagramm beachten
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector
Ausführung der Steckverbindung	female
Neigungswinkel / nach unten / maximal	0°
Mechanische Daten	
Material	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der Außenhülle</li> </ul>	Polycarbonat
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Schutzart IP	IP65
Windlast / maximal	10 N; bei 160 km/h
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	86 mm

Höhe	43 mm
Tiefe	86 mm
Nettogewicht	300 g
Befestigungsart	
• Mastmontage	Nein
• Flachdach-Montage	Ja
• Wandmontage	Ja
• Deckenmontage	Ja
• direkt am Gerät	Nein
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	Bahnanwendung nach NF-F-16-101, NF-F-16-102
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft / Korean Register of Shipping (KRS)	Ja
Produktkonformität	UL 94-V0
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter <a href="http://www.siemens.com/funkzulassungen">www.siemens.com/funkzulassungen</a>
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	TF
• gemäß IEC 81346-2:2019	TFB
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	03.11.2021 