

### Produkttyp-Bezeichnung



### Antenne ANT795-6DC

ANT795-6DC IWLAN Antenne mit schwacher Richtwirkung; incl. N-female Stecker: 9 dBi; IP67 (-40+80°C), 2,4/5GHz; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage an Wand oder Mast Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT795-6DC, 1x Montagehilfe zur Ausrichtung

### Funkfrequenzen

Art des Funknetzes / wird unterstützt	WLAN
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband</li> </ul>	2,4 ... 2,5 GHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1</li> </ul>	5,15 ... 5,875 GHz

### Elektrische Daten

Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	Sektor Antenne
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband</li> </ul>	9 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband</li> </ul>	9 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2
Strahlwinkel der Antenne	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• im 2,4 GHz-Frequenzband / horizontal</li> </ul>	75°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• im 2,4 GHz-Frequenzband / vertikal</li> </ul>	55°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• im 5 GHz-Frequenzband / horizontal</li> </ul>	55°

• im 5 GHz-Frequenzband / vertikal	55°
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector
Ausführung der Steckverbindung	female
Neigungswinkel / nach unten / maximal	0°
Übersprechdämpfung / zwischen den Antennenanschlüssen	25 dB
Vor-Rück-Verhältnis	15 dB
Sendeleistung / maximal	10 W; bei 25° Umgebungstemperatur

### Mechanische Daten

Material	
• der Außenhülle	Lexan EXL 9330

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
Schutzart IP	IP66 / 67
Windlast / maximal	15 N; bei 160 km/h

### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	80 mm
Höhe	101 mm
Tiefe	35 mm
Nettogewicht	110 g
Befestigungsart	
• Mastmontage	Ja
• Wand-Montage	Ja
• Deckenmontage	Nein
• direkt am Gerät	Nein

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	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>

### 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