

### Produkttyp-Bezeichnung

### Antenne ANT795-4MX

ANT795-4MX IWLAN Antenne mit omnidirektionaler Charakteristik; mit Bahnzulassung; inkl. N-Connect Male Stecker gerade: 2/2,5 dBi; IP67/69K (-40+85°C), 2,4/5GHz; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage direkt an SCALANCE W mit N-Connect Anschlussstechnik; Lieferumfang: 1x ANT795-4MX, Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch



Funkfrequenzen	
Art des Funknetzes / wird unterstützt	WLAN
Betriebsfrequenz	2 ... 2,7 GHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband</li> <li>• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1</li> <li>• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 2</li> </ul>	4,9 ... 5,15 GHz
Betriebsfrequenz	5,15 ... 6 GHz
Betriebsfrequenz	1575,42 MHz, 1700 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 2200 MHz, 2600 MHz

Elektrische Daten	
Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	2 dB
<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>	2,5 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2
Strahlwinkel der Antenne	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• im 2,4 GHz-Frequenzband / horizontal</li> </ul>	360°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• im 5 GHz-Frequenzband / horizontal</li> </ul>	360°
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector
Ausführung der Steckverbindung	male, gerade
Neigungswinkel / nach unten / maximal	0°
Sendeleistung / maximal	10 W; bei 25° Umgebungstemperatur

### Mechanische Daten

Material	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Außenhülle</li> </ul>	ASA

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP68 / IP69K
Schockfestigkeit	nach EN61373, category1, class b (for railway carriage)

### Bauform, Maße und Gewichte

Höhe	55 mm
Durchmesser	22 mm
Nettogewicht	50 g
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand-Montage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckenmontage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• direkt am Gerät</li> </ul>	Ja

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

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandschutz nach EN 45545-2</li> </ul>	Ja
Produktkonformität	UL 94-HB
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>

- 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/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