

### Produkttyp-Bezeichnung

### Antenne ANT795-6MN

ANT795-6MN IWLAN Antenne mit omnidirektionaler Charakteristik; inkl. N-Female Stecker: 6/8dBi; IP65 (-40+70°C), 2,4/5 GHz; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten Montage auf Dach und Fahrzeuge; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT795-6MN, 1x Abschlusswiderstand TI795-1R zur Montage steht die Montagehilfe 6GK5795-6MN01-0AA6 zur Verfügung



### 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 ... 2,7 GHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1</li> </ul>	3,4 ... 3,7 GHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 2</li> </ul>	4,9 ... 5,935 GHz

### 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> </ul>	6 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband</li> </ul>	8 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	1,8
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>	150°

Öffnungswinkel / Anmerkung	bezüglich des horizontalen Öffnungswinkels bitte Antennendiagramm beachten
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector
Ausführung der Steckverbindung	female
Neigungswinkel / nach unten / maximal	0°
Sendeleistung / maximal	75 W; bei 25° Umgebungstemperatur
Reichweite / bei freier Sicht / ohne Störgröße	200 m; Hinweis: die Reichweite kann deutlich geringer ausfallen und ist abhängig von den räumlichen Gegebenheiten, dem eingesetzten Funkstandard, der Datenrate und der eingesetzten Antenne auf der Gegenseite

### Mechanische Daten

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

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	-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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mastmontage</li> <li>Wand-Montage</li> <li>Deckenmontage</li> <li>direkt am Gerät</li> </ul>	Nein Ja Ja Nein

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

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

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Bahnanwendung nach NF-F-16-101, NF-F-16-102
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-Konformität</li> <li>Bahnanwendung nach EN 50155</li> <li>Brandschutz nach EN 45545-2</li> </ul>	Ja Ja Ja
Produktkonformität	UL 94-V0

## 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

<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:**

06.04.2017