

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

Elektrische Daten

Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
<ul style="list-style-type: none"> • der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband 	6 dB
<ul style="list-style-type: none"> • der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband 	8 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	1,8
Strahlwinkel der Antenne	
<ul style="list-style-type: none"> • im 2,4 GHz-Frequenzband / horizontal 	360°
<ul style="list-style-type: none"> • im 5 GHz-Frequenzband / horizontal 	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"> der Außenhülle 	Polycarbonat

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport 	-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"> Mastmontage Wand-Montage Deckenmontage direkt am Gerät 	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"> RoHS-Konformität Bahnanwendung nach EN 50155 Brandschutz nach EN 45545-2 	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