

Produkttyp-Bezeichnung

Antenne ANT793-6MN

ANT793-6MN IWLAN Antenne mit omnidirektionaler Charakteristik
inkl. N-female Stecker: 5 dBi IP65 (-45-+70° C), 5 GHz Wi-Fi
Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage an Wand
oder Mast; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch
Lieferumfang: 1x ANT793-6MN, 1x Abschlusswiderstand TI795-1R



Funkfrequenzen

Art des Funknetzes / wird unterstützt	WLAN
Betriebsfrequenz	
• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1	5,15 ... 5,875 GHz

Elektrische Daten

Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
• der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband	5 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	1,5
Strahlwinkel der Antenne	
• im 5 GHz-Frequenzband / horizontal • im 5 GHz-Frequenzband / vertikal	360° 25°
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector
Ausführung der Steckverbindung	female

Neigungswinkel / nach unten / maximal	0°
Sendeleistung / maximal	6 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	
• der Außenhülle	Polypropylen

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-45 ... +70 °C
• während Lagerung	-45 ... +70 °C
• während Transport	-45 ... +70 °C
Schutzart IP	IP65
Windlast / maximal	3,9 N; bei 160 km/h

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	16 mm
Höhe	160 mm
Tiefe	16 mm
Nettogewicht	300 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
Produktkonformität	UL 94-HB
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/funkzulassungen

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com

- 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/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

06.04.2017