

Produkttyp-Bezeichnung

Antenne ANT793-8DL

ANT793-8DL IWLAN Antenne vertikal-horizontal polarisiert mit starker Richtwirkung incl. 2x N-female Buchse; 14 dBi; IP66 (-45-+70°C), 5 GHz; für Bahnanwendungen geeignet; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage an Wand oder Mast; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT793-8DL, 1x Montagehilfe zur Ausrichtung



Funkfrequenzen

| | |
|--|-----------------|
| Art des Funknetzes / wird unterstützt | WLAN |
| Betriebsfrequenz | 4,9 ... 5,9 GHz |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 1 | |

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------------|
| Impedanz | 50 Ω |
| Polarisation | dual linear vertikal-horizional |
| Abstrahlcharakteristik | gerichtet |
| Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler | 14 dB |
| <ul style="list-style-type: none"> • der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband | |
| Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal | 2,5 |
| Strahlwinkel der Antenne | 30° |
| <ul style="list-style-type: none"> • im 5 GHz-Frequenzband / horizontal • im 5 GHz-Frequenzband / vertikal | 30° |
| Öffnungswinkel / Anmerkung | Antennendiagramm beachten |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne | 2 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne | N-Connector |

| | |
|---|--------|
| Ausführung der Steckverbindung | female |
| Übersprechdämpfung / zwischen den Antennenanschlüssen | 19 dB |
| Vor-Rück-Verhältnis | 35 dB |

Mechanische Daten

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

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport | -40 ... +70 °C |
| Schutzart IP | IP66 |
| Windlast / maximal | geeignet für Windgeschwindigkeiten bis 200km/h |

Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|--|----------------------------------|
| Breite | 100 mm |
| Höhe | 283 mm; inkl. Halterung |
| Tiefe | 40 mm |
| Nettogewicht | 520 g |
| Befestigungsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mastmontage • Flachdach-Montage • Wand-Montage • Deckenmontage • direkt am Gerät | Nein Nein Ja Ja Nein |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|----------------------------------|----|
| Produkteigenschaft / silikonfrei | Ja |
|----------------------------------|----|

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|--|--|
| Eignungsnachweis | |
| <ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität • Bahnanwendung nach EN 50155 • Brandschutz nach EN 45545-2 | Ja Ja Ja |
| Funkzulassung | aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter www.siemens.com/funkzulassungen |

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|--|---|
| Internet-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall | http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net 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>

07.06.2019