

### Produkttyp-Bezeichnung



### Antenne ANT793-6DT

ANT793-6DT IWLAN Antenne MIMO Antenne mit schwacher Richtwirkung incl. 3x QMA-Buchsen, 8 dBi; IP67 (-40-+85° C), 5 GHz; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage an Wand oder Mast; Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch; Lieferumfang: 1x ANT793-6DT, 1x Montagehilfe zur Ausrichtung

### 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                                          | 3 ports: vertikal, +/- 45° slant |
| Abstrahlcharakteristik                                | Sektor Antenne                   |
| Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler                |                                  |
| • der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband            | 8 dB                             |
| Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal                 | 1,7                              |
| Strahlwinkel der Antenne                              |                                  |
| • im 5 GHz-Frequenzband / horizontal                  | 65°                              |
| • im 5 GHz-Frequenzband / vertikal                    | 65°                              |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne      | 3                                |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne | QMA Connector                    |
| Ausführung der Steckverbindung                        | female                           |

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Neigungswinkel / nach unten / maximal                 | 0°                               |
| Übersprechdämpfung / zwischen den Antennenanschlüssen | 17 dB                            |
| Sendeleistung / maximal                               | 2 W; bei 25° Umgebungstemperatur |

#### Mechanische Daten

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Material         |                |
| • der Außenhülle | Lexan EXL 9330 |

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperatur |                            |
| • während Betrieb   | -40 ... +85 °C             |
| • während Lagerung  | -40 ... +85 °C             |
| • während Transport | -40 ... +85 °C             |
| Schutzart IP        | IP66 / 67                  |
| Windlast / maximal  | 15 N; frontal bei 160 km/h |

#### Bauform, Maße und Gewichte

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Breite            | 80 mm  |
| Höhe              | 101 mm |
| Tiefe             | 35 mm  |
| Nettogewicht      | 270 g  |
| Befestigungsart   |        |
| • Mastmontage     | Ja     |
| • Wand-Montage    | Ja     |
| • Deckenmontage   | Nein   |
| • direkt am Gerät | Nein   |

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eignungsnachweis              |                                                                                                                                                          |
| • RoHS-Konformität            | Ja                                                                                                                                                       |
| • Bahnanwendung nach EN 50155 | Ja                                                                                                                                                       |
| • Brandschutz nach EN 45545-2 | Ja                                                                                                                                                       |
| Produktkonformität            | UL 94-V0, UL 746C F1                                                                                                                                     |
| 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                                           |                                                                                                     |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation              | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • zur Webseite: Industry Mall                           | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • zur Webseite: Information und Download Center         | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • zur Webseite: Bilddatenbank                           | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

**letzte Änderung:**

06.04.2017