

### Produkttyp-Bezeichnung



### Antenne RF680A

SIMATIC RF600 Antenne RF680A umschaltbar linear zirkular  
 Frequenzbereich 865 bis 928MHz breitbandig Abmessungen 198x 198x 60  
 mm (LxBxH) IP65, -25 bis +75°C.

Eignung zum Einsatz

SIMATIC RF600

### Funkfrequenzen

Übertragungsfrequenz	865 ... 928 MHz
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
• bei linearer Abstrahlung	3,5 dB
• bei zirkularer Abstrahlung	3,5 dB

### Elektrische Daten

Impedanz	50 Ω
Polarisation	Linear (h/v), zirkular, kombiniert
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
• bei linearer Abstrahlung	3,5 dB
• bei zirkularer Abstrahlung	3,5 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	1,45
Strahlwinkel der Antenne	
• horizontal	90°
• vertikal	77°
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	RP-TNC
Ausführung der Steckverbindung	male

### Mechanische Daten

Material	Pocan
Farbe	pastelltürkis
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	2 N·m
Befestigungsabstand	
• bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 m

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +75 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP65
Schockbeschleunigung	300 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	100 m/s <sup>2</sup>

### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	198 mm
Höhe	198 mm
Tiefe	60 mm
Nettogewicht	690 g

Befestigungsart	4 Schrauben M4 nach Vesa 100, optional mit Gelenkarm durch Antenna Mounting Kit
Leitungslänge / der Antennenleitung	0 m
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	CE (nach R&TTE), FCC (Title 47, Part 15.247), cULus
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Nein
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	TF TFB
<b>Zubehör</b>	
Zubehör	Antennenleitungen 1 bis 40 m
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	03.11.2021 