

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 ²
Schwingbeschleunigung	100 m/s ²

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
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	CE (nach R&TTE), FCC (Title 47, Part 15.247), cULus
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • IECEX 	Nein
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	TF TFB
Zubehör	
Zubehör	Antennenleitungen 1 bis 40 m
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid 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:	03.11.2021 