

CMAX-DMF4-43-WI53



4X4 MIMO-Außenantenne mit niedrigem PIM-Richtwert, 698– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300– 4200 MHz

Produktklassifizierung

Produkttyp Innen-/Außenantenne

Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Innen/Außen
Antennen-Typ Direktional
Charakteristik des Antennenarrays MIMO 4x4
Polarisation $\pm 45^\circ$
Farbe Weiß (RAL 9016)
Anzahl der Ports 4
Pigtail-Kabel 670-141SXE, Plenum-Bewertung
Radom Material ASA+PC, UV-stabilisiert
HF-Steckverbinder-Schnittstelle 4.3-10 Weiblich

Dimensionen

Breite 332 mm | 13.071 Zoll
Tiefe 100 mm | 3.937 Zoll
Länge 458 mm | 18.032 Zoll
Länge des Pigtails 450 mm | 17.717 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm
Betriebsfrequenzband 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 698 – 960 MHz
Elektrischer Hinweis Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	Rückführung, dBi	698– 800	800– 960	2200– 2700	3300– 4200
698– 960 MHz		7	7.5	7.5	7.8
1695– 2700 MHz				7.8	7.7

CMAX-DMF4-43-WI53

Strahlbreite, Horizontal, Grad	90	80	71	67	68
Strahlbreite, Vertikal, Grad	70	69	72	73	69
Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	15	15	15	15	15
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	18	20	25	25	25
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	100	100	100	100	100

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR, maximal	Rückflusdämpfung, Maximum (dB)	VSWR, Mittelwert	Rückflusdämpfung, Mittelwert (dB)
698 bis 800 MHz	1.697	11.75	1.499	14
800 bis 960 MHz	1.697	11.75	1.499	14
1695 bis 2200 MHz	1.697	11.75	1.499	14
2200 bis 2700 MHz	1.697	11.75	1.499	14
3300 bis 4200 MHz	1.697	11.75	1.499	14

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 473,0 N @ 241 km/h (106,3 lbf @ 150 mph)

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit Bis zu 100%

Prüfverfahren für den Schutzschutz IEC 60529:2001, IP65

Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt 390 mm | 15.354 Zoll

Tiefe, verpackt 215 mm | 8.465 Zoll

Länge, verpackt 665 mm | 26.181 Zoll

inklusive Montagehalterung

Nettogewicht, mit Montagesatz 4,3 kg | 9,48 Pfund

Verpackungsmenge 1

Gewicht, brutto 6,2 kg | 13.669 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

CMAX-DMF4-43-WI53

Agentur

CHINA-ROHS

REACH-SVHC

ROHS

UK-ROHS



Klassifikation

Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes

Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance

Gefällig

Gefällig