

RRVV-85D-R4N43



8-Port-Sektorantenne, 4x 694– 960 und 4x 1695– 2690 MHz, 85° HPBW, 4x RET

- Alle internen RET-Aktuatoren sind in der "Cascaded SRET"-Konfiguration verbunden
- Antennenform, optimiert zur Windlastreduzierung

Allgemeine Spezifikationen

Antennentyp	Sektor
Band	Multiband
Farbe	Hellgrau (RAL 7035)
Erdungstyp	HF-Steckerinnenleiter und Gehäuse sind am Reflektor geerdet und Montage Turnier
Performance-Notiz	Außennutzung
Radommaterial	Glasfaser, UV-beständig
Reflektormaterial	Aluminium
RF-Stecknetzschnittstellen	4.3-10 Weiblich
Standort des RF-Steckers	Unteres
HF-Steckverbinder-Größe, Hochband	0
HF-Steckverbindergröße, Mittenband	4
HF-Steckverbinder-Menge, Low-Band	4
RF-Stecker-Menge, insgesamt	8

Informationen zur Fernsteuerung elektrischer Neigung (RET)

RET-Hardware	CommRET v2
RET Interface	8-Pin DIN Weiblich 8-Pin DIN Male
RET-Schnittstelle, Menge	2 weibliche 2 männliche
Eingangsspannung	10– 30 Vdc
Interne RET	Tiefer Bereich (2) Mittlerer Band (2)
Stromverbrauch, aktiver Zustand, maximal	8 W
Stromverbrauch, Leerlauf, Maximum	1 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0

Abmessungen

430 mm | 16,929 Zoll

RRVV-85D-R4N43

Breite	430 mm 16,929 Zoll
Tiefe	197 mm 7,756 Zoll
Länge	2769 mm 109,016 Zoll
Nettogewicht, nur Antenne	38,9 kg 85,76 Pfund

Array-Layout

Y1

R1

Y2

R2

Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	HPBW	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	85°	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3 - 4	85°	2	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1695-2690	5 - 6	85°	3	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1695-2690	7 - 8	85°	4	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY2

(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

Portkonfiguration



Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	1695 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
	±45°

RRVV-85D-R4N43

Polarisation	±45°
Gesamteingangsleistung, maximal	900 W @ 50 °C

Elektrische Spezifikationen

	R1,R2	R1,R2	R1,R2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2
Frequenzband, MHz	698– 806	790– 894	890– 960	1695– 1995	1920– 2300	2300– 2500	2490– 2690
RF-Port	1-4	1-4	1-4	5-8	5-8	5-8	5-8
Gewinn bei Mid Tilt, dBi	15.6	16.2	16.6	16.9	17.4	17.8	18
Strahlbreite, horizontal, Grad	86	80	75	87	87	77	71
Strahlbreite, Vertikal, Grad	8.2	7.5	7	5.5	4.9	4.4	4.2
Beam Tilt, Grad	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Erste Lobe), dB	18	22	18	15	15	16	15
Front-Rücken-Verhältnis bei 180°, dB	31	34	32	27	27	28	35
Herz-Lungen-Wiederbelebung bei Boresight, dB	22	22	21	17	17	19	16
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	25	25	25	25	25	25	25
Isolation, Inter-Band, dB	25	25	25	25	25	25	25
VSWR Rücklaufverlust, dB	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port bei maximal 50°C, Watt	300	300	300	250	250	200	200

Mechanische Spezifikationen

Windladung @ Geschwindigkeit, frontal	680,0 N @ 150 km/h (152,9 lbf @ 150 km/h)
Windladung @ Geschwindigkeit, seitlich	347,0 N @ 150 km/h (78,0 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, Maximum	1.020,0 N @ 150 km/h (229,3 lbf @ 150 km/h)
Windladung @ Geschwindigkeit, hinten	434,0 N @ 150 km/h (97,6 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, Maximum	241 km/h (150 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, gepackt	511 mm 20,118 Zoll
Tiefe, vollgepackt	318 mm 12,52 Zoll
Länge, gepackt	2890 mm 113,78 Zoll
Gewicht, Uebergewicht	59 kg 130,073 Pfund

RRVV-85D-R4N43

Regulatorische Compliance/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Überhalb des maximalen Konzentrationswerts
ISO 9001:2015	Entworfen, hergestellt und/oder verteilt unter diesem Qualitätsmanagementsystem
ROHS	Konform/Befreit
UK-ROHS	Konform/Befreit



Enthaltene Produkte

BSAMNT-4	–	Breitprofil-Antennen-Downtilt-Montagekit für 2,4 - 4,5 Zoll (60 - 115 mm) OD-Rundteile. Das Kit enthält ein Scheren-Topbracket-Set und ein Tretlager-Set.
BSAMNT-M4	–	Mittleres Downtilt-Montagekit für lange Antennen mit 2,4 - 4,5 Zoll (60 - 115 mm) OD-Rundelementen. Das Set enthält ein Scherenhalter-Set.

* Fußnoten

Performance-Notiz	Starke Umweltbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen
-------------------	---