

RVV-45A-R3



Sektorantenne mit 6 Ports, 2x 694– 960 und 4x 1695– 2690 MHz, 45° HPBW, 3x RET

- Alle internen RET-Antriebe werden in der Konfiguration "Kaskadiertes SRET" angeschlossen
- Antenne mit schmaler Strahlbreitenkapazität für höhere Verdichtung und verbesserten Datendurchsatz

Allgemeine Spezifikationen

Antennen-Typ	Sektor
Band	Multiband
Art der Erdung	HF-Steckverbinder Innenleiter und Gehäuse geerdet an Reflektor und Montage Konsole
Leistungshinweis	Einsatz im Außenbereich Die Windlastzahlen werden im Windkanal validiert Messungen, die im Whitepaper WP-112534-DE beschrieben sind
HF-Steckverbinder-Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Position des HF-Steckers	Unteres
Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band	0
Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband	4
Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band	2
Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt	6

Informationen zur elektrischen Fernneigung (RET)

RET-Schnittstelle	8-polige DIN-Buchse 8-poliger DIN-Stecker
RET-Schnittstelle, Menge	1 Hündin 1 Stecker
Eingangsspannung	10– 30 VDC
Interner RET	Tiefes Band (1) Mittleres Band (2)
Stromverbrauch, aktiver Zustand, maximal	10 W
Stromverbrauch, Ruhezustand, maximal	1 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0 (Einzel-RET)

Dimensionen

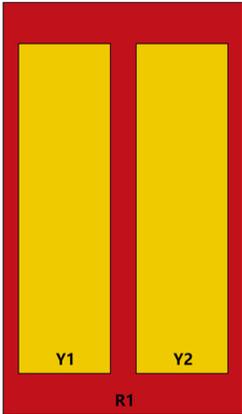
Breite	457 mm 17.992 Zoll
Tiefe	178 mm 7,008 Zoll
Länge	1399 mm 55.079 Zoll

RVV-45A-R3

Nettogewicht, nur Antenne

26,1 kg | 57.541 Pfund

Array-Layout



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	RET (MRET)	AISG No.	RET UID
R1	694-960	1 - 2	1	AISG1	ANxxxxxxxxxxxxxx1.1
Y1	1695-2690	3 - 4	2	AISG1	ANxxxxxxxxxxxxxx1.2
Y2	1695-2690	5 - 6	3	AISG1	ANxxxxxxxxxxxxxx1.3

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

Port-Konfiguration



Elektrische Spezifikationen

Impedanz

50 Ohm

Betriebsfrequenzband

1695 – 2690 MHz | 694 – 960 MHz

Polarisation

±45°

550 W @ 50 °C

Seite 2 von 4

RVV-45A-R3

Gesamteingangsleistung, maximal	550 W @ 50 °C
BASTA-Ausführung, elektrisch	BASTA v12

Elektrische Spezifikationen

	Nr. R1	Nr. R1	Nr. R1	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2
Frequenzband, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1695– 1920	1920– 2180	2300– 2690
HF-Anschluss	1,2	1,2	1,2	3-6	3-6	3-6
Verstärkung, dBi	15.5	16.1	16.5	18.8	19.3	19.6
Strahlbreite, Horizontal, Grad	47	44	40	45	40	34
Strahlbreite, Vertikal, Grad	17.4	15.6	14.5	6.9	6.3	5.4
Neigung des Strahls, Grad	2– 18	2– 18	2– 18	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Erste Keule), dB	20	20	17	14	15	16
Front-to-Back-Verhältnis bei 180°, dB	30	32	31	37	36	36
Gesamtleistung von vorne nach hinten bei 180° ± 30°, dB	22	21	22	28	29	26
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	25	25	25	25	25	25
Isolation, Interband, dB	25	25	25	25	25	25
VSWR Rückflussdämpfung, 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
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-150	-150	-150	-150	-150	-150
Eingangsleistung pro Port bei 50 °C, maximal, Watt	300	300	300	250	250	200

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, frontal	788,0 N @ 150 km/h (177,1 lbf @ 150 km/h)
Windlast @ Geschwindigkeit, seitlich	159,0 N @ 150 km/h (35,7 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal	788,0 N @ 150 km/h (177,1 lbf @ 150 km/h)
Wind Loading @ Velocity, hinten	692,0 N @ 150 km/h (155,6 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, maximal	241 km/h (150 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt	608 mm 23.937 Zoll
Tiefe, verpackt	346 mm 13.622 Zoll
Länge, verpackt	1542 mm 60.709 Zoll
	41,1 kg 90,61 Pfund

RVV-45A-R3

Gewicht, brutto

41,1 kg | 90,61 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Konform/Befreit
UK-ROHS	Konform/Befreit



Enthaltene Produkte

- BSAMNT-3 – Breitprofil-Antennen-Montagesatz nach unten gekippt für runde Teile mit einem Außendurchmesser von 2,4 - 4,5 Zoll (60 - 115 mm). Das Kit enthält einen Scheren-Halterungssatz und einen Tretlagersatz.

*

Leistungshinweis Schwierige Umgebungsbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen