

RVV-65D-R3VB



Antenne sectorielle à 6 ports, 2x 694– 960 et 4x 1695– 2690 MHz, 65° HPBW, 3x RET

- Tous les actionneurs RET internes sont connectés en configuration « SRET en cascade »
- Utilise le connecteur 4,3-10, qui est 40 % plus petit que le connecteur DIN 7-16

Spécifications générales

Type d'antenne	Secteur
Bande	Multiband
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Type de mise à la terre	Connecteur RF : conducteur intérieur et corps mis à la terre sur le réflecteur et montage parenthèse
Note sur le rendement	Utilisation en extérieur
Matériau du radôme	Fibre de verre, résistant aux UV
Matériau du radiateur	Aluminium
Matériau du réflecteur	Aluminium
Interface de connecteur RF	4.3-10 Femelle
Emplacement du connecteur RF	Fond
Quantité de connecteur RF, bande haute	0
Quantité de connecteur RF, bande moyenne	4
Quantité de connecteur RF, bande basse	2
Quantité de connecteur RF, total	6

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

Matériel RET	CommRET v2
RET Interface	8 broches DIN femelle 8 broches DIN mâle
quantité de Interface RET, quantité	1 femelle 1 mâle
Tension d'entrée	10 à 30 Vcc
RET interne	Bande basse (1) Bande médiane (2)
Consommation d'énergie, état actif, maximum	10 W
Consommation d'énergie, état veille, maximum	2 W
Protocole	3GPP/AISG 2.0 (RET simple)

RVV-65D-R3VB

Taille

Largeur	397 millimètre 15,63 pouces
Profondeur	157 millimètre 6,181 pouces
Longueur	2547 millimètre 100,276 pouces
Poids net, antenne uniquement	28,5 kg 62,832 livres

Disposition du réseau



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	1	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXR1
Y1	1695-2690	3 - 4	2	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXY1
Y2	1695-2690	5 - 6	3	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXY2

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

Port Configuration



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquence de fonctionnement	1695 à 2690 MHz 694 à 960 MHz
Polarisation	±45°
	900 W

RVV-65D-R3VB

Puissance d'entrée totale, maximale 900 W

Spécifications électriques

Bande de fréquences, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1695– 1920	1920– 2200	2300– 2500	2500– 2690
Gain, dBi	16.7	17.3	17.7	17.5	18.4	18.9	19.2
Largeur du faisceau, Horizontal, Degrés	66	62	59	67	64	64	63
Largeur du faisceau, vertical, degrés	8.6	7.7	7	5.7	5	4.3	4
Inclinaison du faisceau, degrés	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (premier lobe), dB	17	18	17	18	20	19	18
Rapport avant-arrière, copolarisation 180° ± 30°, dB	28	31	31	27	31	31	28
Isolation, polarisation croisée, dB	28	28	28	28	28	28	28
Isolation, interbande, dB	28	28	28	28	28	28	28
ROS Perte de retour, 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, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	250	250	250	200	200	200	200

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, frontale	669,0 N @ 150 km/h (150,4 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ vitesse, latérale	366,0 N @ 150 km/h (82,3 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, arrière	1 080,0 N @ 150 km/h (242,8 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	200 km/h (124 mi/h)

Emballage et poids

Largeur, emballé	492 millimètre 19,37 pouces
Profondeur, emballé	277 millimètre 10,906 pouces
Longueur, emballé	2747 millimètre 108,15 pouces
Poids brut	41,5 kg 91,492 livres

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE-ROHS	Inférieure à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué dans le cadre de ce système de gestion de la qualité
ISO 9001:2015	
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance

RVV-65D-R3VB

REACH-SVHC

Conforme à la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance

ROHS UK-ROHS

Conforme Conforme



Produits inclus

Réf. BSAMNT-B95-03

- Kit de montage d'antenne à profil large pour éléments ronds de 2,4 à 4,5 pouces (60 à 115 mm) de diamètre extérieur. Le kit contient un ensemble de supports supérieurs en ciseaux et un ensemble de supports inférieurs.

*

Note sur le rendement Des conditions environnementales sévères peuvent dégrader les performances optimales