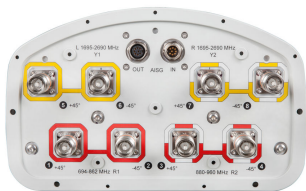


EGVV65A-FL-C3-4XR



Antenne sectorielle à 8 ports, 2x 694– 862, 2x 880– 960 et 4x 1695– 2690 MHz, HPBW 65°, 4x RET. Les réseaux de bandes basses sont diplexés au niveau de l'élément.

- Tous les actionneurs internes RET sont connectés en configuration « SRET en cascade »
- Utilise le connecteur 4.3-10, qui est 40 % plus petit que le connecteur DIN 7-16

Caractéristiques générales

Type d'antenne	Secteur
Groupe	Multibande
Type de mise à la terre	Connecteur RF conducteur interne et corps mis à la terre au réflecteur et Support de montage
Performance Note	Utilisation extérieure Les chiffres de charge éolienne sont validés par la soufflerie mesures décrites dans le livre blanc WP-112534-EN
Matériau du radôme	Fibre de verre, résistante aux UV
Matériau du radiateur	Aluminium Carte de circuit à faible perte
Matériau réflecteur	Aluminium
Interface de connecteur RF	4.3-10 Féminin
Emplacement du connecteur RF	Bottom
Quantité du connecteur RF, bande haute	4
Quantité du connecteur RF, bande moyenne	0
Quantité du connecteur RF, bande basse	4
Quantité totale du connecteur RF	8

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

RET Interface	DIN 8 broches Féminin DIN 8 broches mâle
Interface RET, quantité	1 femme 1 homme
Tension d'entrée	10– 30 Vdc
RET interne	Bande haute (2) Bande grave (2)
Consommation d'énergie, état d'inactivité, maximum	2 W
Consommation d'énergie, conditions normales, maximum	13 W
Protocole	3GPP/AISG 2.0 (Simple RET)

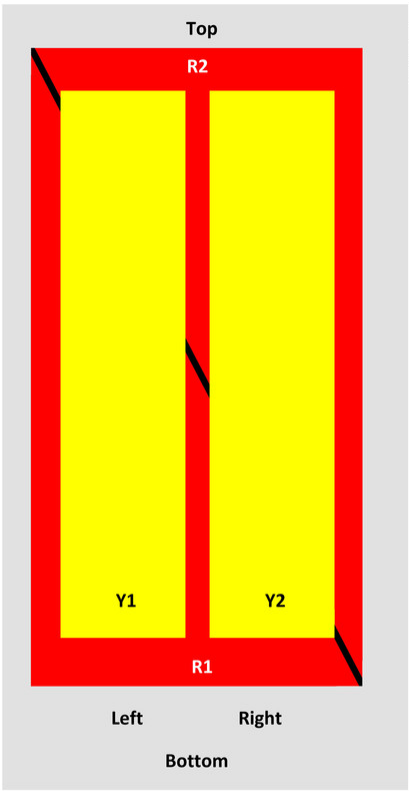
EGVV65A-FL-C3-4XR

Dimensions

Largeur	301 mm 11,85 in
Profondeur	180,5 mm 7,106 pouces
Longueur	1 416,5 mm 55,768 in
Poids net, sans kit de montage	23,9 kg 52,69 lb

Disposition du tableau

EGVV65A-FL—C3-4XR, B & C



Array	Freq (MHz)	Conns	RET (SRET)	AISG RET UID
R1	694-862	1-2	1	ANXXXXXXXXXXXXX1
R2	880-960	3-4	2	ANXXXXXXXXXXXXX2
Y1	1695-2690	5-6	3	ANXXXXXXXXXXXXX3
Y2	1695-2690	7-8	4	ANXXXXXXXXXXXXX4

View from the front of the antenna
(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquences de fonctionnement	1695 – 2690 MHz 694 – 862 MHz 880 – 960 MHz
Polarisation	±45°
	800 W @ 50 °C

EGVV65A-FL-C3-4XR

Puissance totale d'entrée, maximum

800 W @ 50 °C

Spécifications électriques

Bande de fréquences, MHz	694– 862	880– 960	1695– 1920	1920– 2180	2300– 2500	2500– 2690
Gain, dBi	13.4	13.8	16.8	17.6	18	17.9
Largeur de faisceau, horizontale, degrés	70	67	64	65	61	60
Largeur de faisceau, verticale, degrés	16.5	13.8	7.2	6.4	5.5	5.2
Inclinaison du faisceau, degrés	2– 17	2– 17	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Premier lobe), dB	16	16	19	18	17	17
Rapport avant/arrière à 180°, dB	27	28	28	31	31	30
Isolation, polarisation croisée, dB	28	28	28	28	28	28
Isolation, Inter-bande, dB	30	30	30	30	30	30
VSWR 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
PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc	-150	-150	-150	-150	-150	-150
Puissance d'entrée par port à 50°C, puissance maximale en watts	200	200	250	250	250	200

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ Vitesse, frontale	206,0 N @ 150 km/h (46,3 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, latérale	170,0 N @ 150 km/h (38,2 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, maximum	397,0 N @ 150 km/h (89,2 lbf @ 150 km/h)
Charge par le vent @ Velocity, arrière	209,0 N @ 150 km/h (47,0 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	241 km/h (150 mph)

Emballage et poids

Largeur, tassée	429 mm 16,89 in
Profondeur, compacte	329 mm 12,953 in
Longueur, tassée	1672 mm 65,827 in
Poids, dégoûtant	35,9 kg 79,146 lb

Conformité/Certifications Réglementaires

Agence	Classification
CE	Conformité aux directives pertinentes sur les produits CE
CHINE ROHS	Au-dessus de la valeur maximale de concentration

EGVV65A-FL-C3-4XR

CHINA-ROHS	Valeur de concentration supérieure supérieure Conçu et/ou distribué selon ce
ISO 9001:2015	système de gestion de la qualité Conforme à la révision SVHC sur
REACH-SVHC	www.andrew.com/ProductCompliance Conforme/Exempté
ROHS	
UK-ROHS	



Produits inclus

BSAMNT-3	–	Kit de montage à profil large pour antenne inclinée vers le bas pour des pièces de 2,4 à 4,5 pouces (60 - 115 mm) de diamètre extérieur. Le kit comprend un ensemble de boîtier supérieur ciseaux et un ensemble de boîtier de pédalier.
----------	---	--

* Notes de bas de page

Performance Note	Des conditions environnementales sévères peuvent dégrader les performances optimales
------------------	--