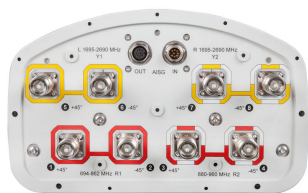


EGVV65A-FL-C3-4XR



Sektorantenne mit 8 Ports, 2x 694– 862, 2x 880– 960 und 4x 1695– 2690 MHz, 65° HPBW, 4x RET. Low-Band-Arrays werden auf Elementebene diplexiert.

- Alle internen RET-Antriebe werden in der Konfiguration "Kaskadiertes SRET" angeschlossen
- Verwendet den 4.3-10-Stecker, der 40 Prozent kleiner ist als der 7-16 DIN-Stecker

Allgemeine Spezifikationen

Antennen-Typ	Sektor
Band	Multiband
Art der Erdung	HF-Steckverbinder Innenleiter und Gehäuse gegen Reflektor geerdet und Montagewinkel
Leistungshinweis	Einsatz im Außenbereich Die Windlastzahlen werden im Windkanal validiert Messungen, die im Whitepaper WP-112534-DE beschrieben sind
Radom Material	Fiberglas, UV-beständig
Material des Kühlers	Aluminium Verlustarme Leiterplatte
Material für Reflektoren	Aluminium
HF-Steckverbinder-Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Position des HF-Steckers	Unteres
Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band	4
Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband	0
Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band	4
Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt	8

Informationen zur elektrischen Fernneigung (RET)

RET Interface	8-polige DIN-Buchse 8-poliger DIN-Stecker
RET-Schnittstelle, Menge	1 Hündin 1 Stecker
Eingangsspannung	10– 30 VDC
Interner RET	Hohes Band (2) Tiefes Band (2)
Stromverbrauch, Ruhezustand, maximal	2 W
Stromverbrauch, normale Bedingungen, maximal	13 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0 (Single RET)

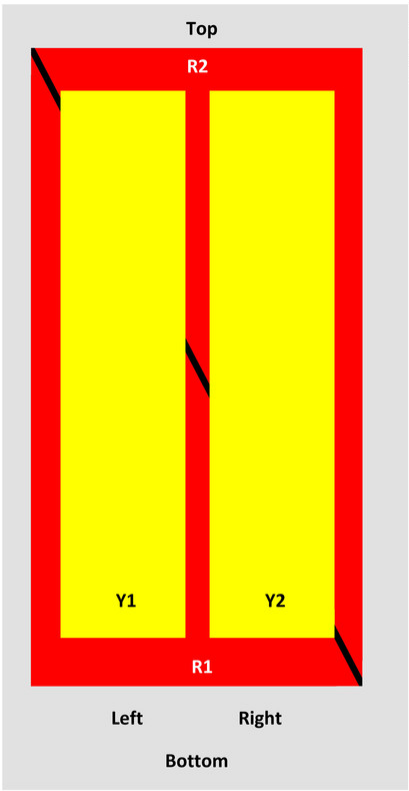
EGVV65A-FL-C3-4XR

Dimensionen

Breite	301 mm 11,85 Zoll
Tiefe	180,5 mm 7.106 Zoll
Länge	1.416,5 mm 55.768 Zoll
Nettogewicht, ohne Montagesatz	23,9 kg 52,69 Pfund

Array-Layout

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)

Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	1695 – 2690 MHz 694 – 862 MHz 880 – 960 MHz
Polarisation	±45°
	800 W @ 50 °C

EGVV65A-FL-C3-4XR

Gesamteingangsleistung, maximal

800 W @ 50 °C

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	694– 862	880– 960	1695– 1920	1920– 2180	2300– 2500	2500– 2690
Verstärkung, dBi	13.4	13.8	16.8	17.6	18	17.9
Strahlbreite, Horizontal, Grad	70	67	64	65	61	60
Strahlbreite, Vertikal, Grad	16.5	13.8	7.2	6.4	5.5	5.2
Neigung des Strahls, Grad	2– 17	2– 17	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Erste Keule), dB	16	16	19	18	17	17
Front-to-Back-Verhältnis bei 180°, dB	27	28	28	31	31	30
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	28	28	28	28	28	28
Isolation, Interband, dB	30	30	30	30	30	30
VSWR Rückflusdämpfung, 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	200	200	250	250	250	200

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, frontal	206.0 N @ 150 km/h (46.3 lbf @ 150 km/h)
Windlast @ Geschwindigkeit, seitlich	170,0 N @ 150 km/h (38,2 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal	397,0 N @ 150 km/h (89,2 lbf @ 150 km/h)
Wind Loading @ Velocity, hinten	209,0 N @ 150 km/h (47,0 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, maximal	241 km/h (150 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt	429 mm 16,89 Zoll
Tiefe, verpackt	329 mm 12.953 Zoll
Länge, verpackt	1672 mm 65.827 Zoll
Gewicht, brutto	35,9 kg 79,146 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CE	Konform mit den relevanten CE-Produktrichtlinien
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert

EGVV65A-FL-C3-4XR

CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert Entworfen, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß
REACH-SVHC	SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance Konform/Befreit
ROHS	Konform
UK-ROHS	



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
------------------	--