

RRZZ-65A-R4N43



8-Port-Sektorantenne, 4 x 694– 960, 4 x 1427– 2690 MHz, 65° HPBW, 4x RET

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

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	4
HF-Steckverbindergröße, Mittenband	0
HF-Steckverbinder-Menge, Low-Band	4
RF-Stecker-Menge, insgesamt	8

Informationen zur Fernsteuerung elektrischer Neigung (RET)

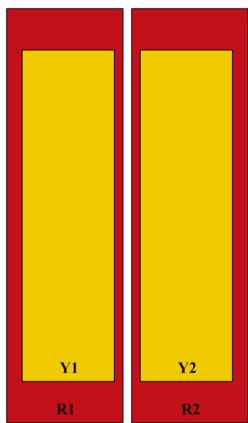
RET-Hardware	CommRET v2
RET Interface	8-Pin DIN Weiblich 8-Pin DIN Male
RET-Schnittstelle, Menge	2 weibliche 2 männliche
Eingangsspannung	10– 30 Vdc
Interne RET	Hoher Band (2) Tiefes Band (2)
Stromverbrauch, aktiver Zustand, maximal	8 W
Stromverbrauch, Leerlauf, Maximum	1 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0 (Single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

RRZZ-65A-R4N43

Abmessungen

Breite	430 mm 16,929 Zoll
Tiefe	197 mm 7,756 Zoll
Länge	1599 mm 62,953 Zoll
Nettogewicht, nur Antenne	26,27 kg 57,915 Pfund

Array-Layout



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	HPBW	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	65°	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3 - 4	65°	2	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1427-2690	5 - 6	65°	3	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1427-2690	7 - 8	65°	4	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY2

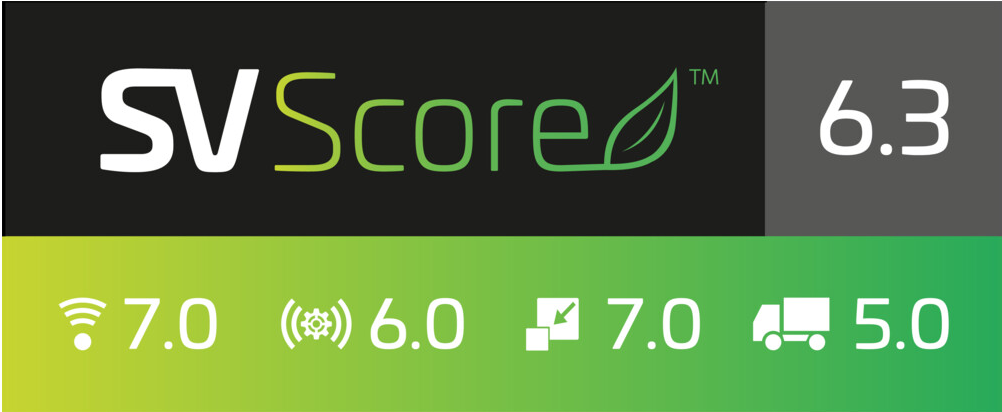
(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

Portkonfiguration

RRZZ-65A-R4N43



Logobild



Elektrische Spezifikationen

50 Ohm

Page 3 von 5

RRZZ-65A-R4N43

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	1427 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
Polarisation	±45°
Gesamteingangsleistung, maximal	900 W @ 50 °C

Elektrische Spezifikationen

	R1,R2	R1,R2	R1,R2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2
Frequenzband, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1427– 1518	1695– 1920	1920– 2180	2300– 2500	2500– 2690
RF-Port	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8
Gewinn, dBi	13.6	14.1	14.6	16.1	17.7	18.5	19.1	19
Strahlbreite, horizontal, Grad	62	55	52	71	59	59	56	56
Strahlbreite, Vertikal, Grad	13.5	12.1	11.3	7.4	6.1	5.5	4.8	4.5
Beam Tilt, Grad	2– 16	2– 16	2– 16	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Erste Lobe), dB	15	18	19	17	18	17	17	19
Front-Rücken-Verhältnis bei 180°, dB	29	29	32	33	35	35	35	33
Herz-Lungen-Wiederbelebung bei Boresight, dB	20	19	18	16	21	17	18	17
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	25	25	25	26	26	26	26	26
Isolation, Inter-Band, dB	25	25	25	26	26	26	26	26
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	1,5 14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port bei maximal 50°C, Watt	300	300	300	250	250	250	200	200

Mechanische Spezifikationen

Windladung @ Geschwindigkeit, frontal	376,0 N @ 150 km/h (84,5 lbf @ 150 km/h)
Windladung @ Geschwindigkeit, seitlich	203,0 N @ 150 km/h (45,6 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, Maximum	594,0 N @ 150 km/h (133,5 lbf @ 150 km/h)
Windladung @ Geschwindigkeit, hinten	243,0 N @ 150 km/h (54,6 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, Maximum	241 km/h (150 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, gepackt	530 mm 20,866 Zoll
Tiefe, vollgepackt	349 mm 13,74 Zoll

RRZZ-65A-R4N43

Länge, gepackt	1771 mm 69,724 Zoll
Gewicht, Uebergewicht	36,2 kg 79,807 Pfund

Regulatorische Compliance/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterhalb des maximalen Konzentrationswerts
ISO 9001:2015	Entworfen, hergestellt und/oder verteilt unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß der SVHC-Version am www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Konform
UK-ROHS	Konform



Enthaltene Produkte

BSAMNT-3	–	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.
----------	---	---

* Fußnoten

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