

RRZZVV-65B-R6H4



Sektorantenne mit 12 Ports, 4x 694– 960, 4x 1427– 2690 und 4x 1695-2690 MHz, 65° HPBW, 6x RET

- 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
- Unterstützt die rekonfigurierbare Funktion zur gemeinsamen Nutzung von Antennen, die die Steuerung des internen RET-Systems mit bis zu zwei separaten RET-kompatiblen OEM-Funkmodulen ermöglicht

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	Verlustarme Leiterplatte
Material für Reflektoren	Aluminium
HF-Steckverbinder-Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Position des HF-Steckers	Unteres
Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band	8
Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband	0
Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band	4
Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt	12

Informationen zur elektrischen Fernneigung (RET)

RET-Hardware	CommRET v2
RET Interface	8-polige DIN-Buchse 8-poliger DIN-Stecker
RET-Schnittstelle, Menge	2 weiblich 2 männlich
Eingangsspannung	10– 30 VDC
Interner RET	Hohes Band (4) Tiefes Band (2)
Stromverbrauch, Ruhezustand, maximal	1 W
Stromverbrauch, normale Bedingungen, maximal	8 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0 (Single RET)

RRZZVV-65B-R6H4

Dimensionen

Breite	498 mm 19.606 Zoll
Tiefe	197 mm 7.756 Zoll
Länge	1848 mm 72.756 Zoll
Nettogewicht, ohne Montagesatz	37,5 kg 82.673 Pfund

Array-Layout



Array	Freq (MHz)	Conns	RET (SRET)	AISG RET UID
R1	694-960	1-2	1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3-4	2	CPxxxxxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1695-2690	5-6	3	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1427-2690	7-8	4	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY2
Y3	1427-2690	9-10	5	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY3
Y4	1695-2690	11-12	6	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY4

Left Bottom Right

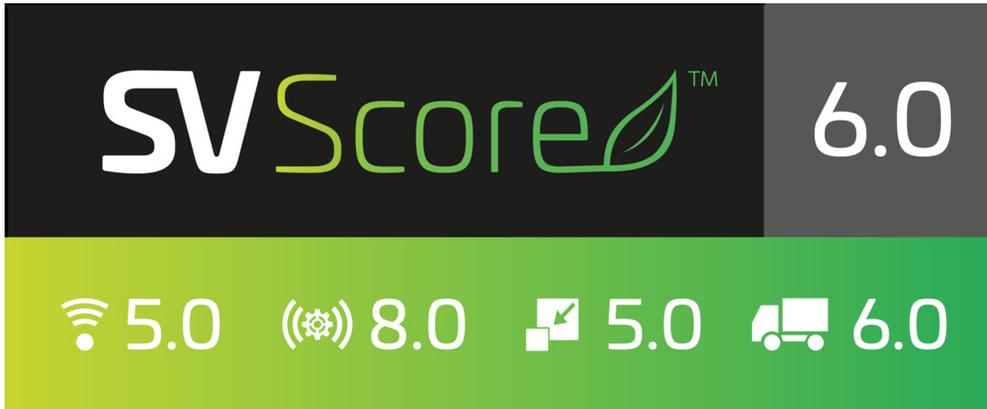
(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

Port-Konfiguration

RRZZVV-65B-R6H4



Logo-Bild



Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	1427 – 2690 MHz 1695 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
Polarisation	±45°
Gesamteingangsleistung, maximal	900 W @ 50 °C

Elektrische Spezifikationen

R1 und R2 R1 und R2 R1 und R2 Y1 und Y4 Y1 und Y4 Y2 und Y3 Y2 und Y3 Y2 und Y3

Seite 3 von 5

RRZZVV-65B-R6H4

Frequenzband, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1695– 2200	2300– 2690	1427– 1518	1695– 2200	2300– 2690
Verstärkung, dBi Strahlbreite,	14.3	14.6	14.7	17.9	18.3	15.9	17.6	17.9
Horizontal, Grad Strahlbreite,	70	65	63	64	57	65	62	60
Vertikal, Grad Strahlneigung,								
Grad USLS (erste Keule), dB	11.5	10.3	9.3	6.4	5	8.6	6.8	5.1
Front-to-Back-Verhältnis bei	2– 14	2– 14	2– 14	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
180°, dB Isolation,	17	17	17	17	18	20	16	16
Kreuzpolarisation, dB	34	30	27	32	29	34	34	31
Isolation, Interband, dB								
VSWR Rückflusdämpfung,	27	27	27	27	27	26	26	27
dB PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W,								
dBc Eingangsleistung pro	27	27	27	27	27	27	27	27
Port bei 50°C, maximal, Watt	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
	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
	300	300	300	250	200	250	250	200

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, frontal	694,0 N @ 150 km/h (156,0 lbf @ 150 km/h)
Windlast @ Geschwindigkeit, seitlich	235,0 N @ 150 km/h (52,8 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal	900,0 N @ 150 km/h (202,3 lbf @ 150 km/h)
Wind Loading @ Velocity, hinten	571,0 N @ 150 km/h (128,4 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, maximal	241 km/h (150 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt	565 mm 22.244 Zoll
Tiefe, verpackt	368 mm 14.488 Zoll
Länge, verpackt	2034 mm 80.079 Zoll
Gewicht, brutto	52,4 kg 115,522 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
ROHS	Konform/Befreit
UK-ROHS	Konform/Befreit

RRZZVV-65B-R6H4



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