

B-65B-R1VB



2-Port-Sektorantenne, 2x 380-470 MHz, 65° HPBW, 1xRET

- Antennenlösung für TETRA- und
- LTE-450-Band mit Remote Electrical Tilt (RET)-Funktionalität

Allgemeine Spezifikationen

Antennentyp	Sektor
Band	Einzelband
Farbe	Hellgrau (RAL 7035)
Erdungstyp	HF-Steckerinnenleiter und Gehäuse sind am Reflektor geerdet und Montage Turnier
Performance-Notiz	Außennutzung
Radommaterial	Glasfaser, UV-beständig
Kühlermaterial	Niedrige Verlustleiterplatte
Reflektormaterial	Aluminium
RF-Stecknetzschnittstellen	4.3-10 Weiblich
Standort des RF-Steckers	Unteres
HF-Steckverbinder-Größe, Hochband	0
HF-Steckverbindergröße, Mittenband	0
HF-Steckverbinder-Menge, Low-Band	2
RF-Stecker-Menge, insgesamt	2

Informationen zur Fernsteuerung elektrischer Neigung (RET)

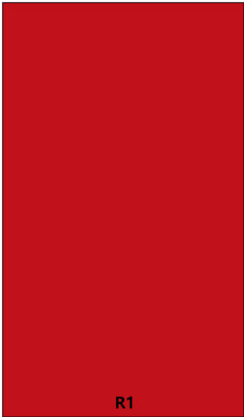
RET-Hardware	CommRET v2
RET Interface	8-Pin DIN Weiblich 8-Pin DIN Male
RET-Schnittstelle, Menge	1 Frau 1 Männchen
Eingangsspannung	10– 30 Vdc
Interne RET	Tiefband (1)
Stromverbrauch, aktiver Zustand, maximal	10 W
Stromverbrauch, Leerlauf, Maximum	2 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0 (Single RET)

B-65B-R1VB

Abmessungen

Breite	500 mm 19,685 Zoll
Tiefe	180 mm 7,087 Zoll
Länge	2002 mm 78,819 Zoll
Nettogewicht, nur Antenne	23,7 kg 52,249 Pfund

Array-Layout

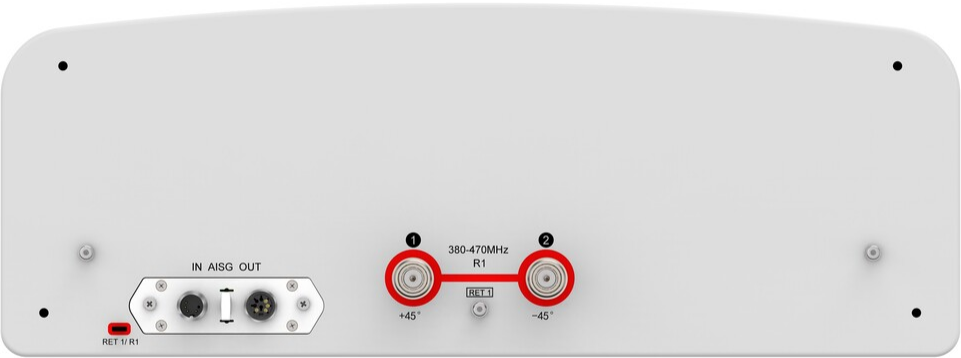


Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	HPBW	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	380-470	1 - 2	65°	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR1

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

Portkonfiguration

B-65B-R1VB



Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	380 – 470 MHz
Polarisation	±45°
Gesamteingangsleistung, maximal	200 W

Elektrische Spezifikationen

	R1	R1
Frequenzband, MHz	380– 430	430– 470
RF-Port	1,2	1,2
Gewinn, dBi	13.4	13.9
Strahlbreite, horizontal, Grad	68	65
Strahlbreite, Vertikal, Grad	20.1	17.9
Beam Tilt, Grad	0– 16	0– 16
USLS (Erste Lobe), dB	17	16
Vorder-Rücken-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	25	28
	23	26

B-65B-R1VB

Herz-Lungen-Wiederbelebung bei Boresight, dB	23	26
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	28	28
VSWR Rücklaufverlust, dB	1,5 14.0	1,5 14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-150	-150
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	100	100

Mechanische Spezifikationen

Windladung @ Geschwindigkeit, frontal	906,0 N @ 150 km/h (203,7 lbf @ 150 km/h)
Windladung @ Geschwindigkeit, seitlich	352,0 N @ 150 km/h (79,1 lbf @ 150 km/h)
Windladung @ Geschwindigkeit, hinten	1.191,0 N @ 150 km/h (267,7 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, Maximum	200 km/h (124 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, gepackt	595 mm 23,425 Zoll
Tiefe, vollgepackt	300 mm 11,811 Zoll
Länge, gepackt	2260 mm 88,976 Zoll
Gewicht, Uebergewicht	36 kg 79,366 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-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Konform
UK-ROHS	Konform



Enthaltene Produkte

BSAMNT-B89-01	–	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
-------------------	---