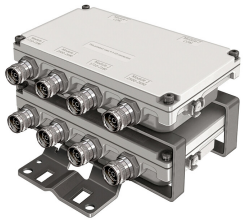
E14F55P19



Ultrakompakter Quad Diplexer 1710-2180/2500-2690 MHz, 4,3-10 Anschlüsse

- Ideal für Anwendungen mit kleinen Zellen
- Kompakter Formfaktor mit reduzierter Größe und Gewicht
- Geeignet für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot wie Metrozellen, Laternenmasten, Verdecklösungen und Makrostandorte
- Branchenführende PIM-Leistung Neue 4.3-10-Steckverbinder für verbesserte
- PIM-Leistung und Größenreduzierung Entwickelt für Anwendungen zur
- Netzwerkmodernisierung, Einführung der LTE 4x4 MIMO Quad-Konfiguration,
- 4x4 MIMO-fähig

Produktklassifizierung

Produkttyp	Diplexer

Allgemeine Spezifikationen

Produktfamilie	CBC1726
Farbe	Grau
Gemeinsames Port-Label	Gemeinsam
Modularität	4-Vierbett
HF-Steckverbinder-Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Gehäuseform der HF-Steckverbinderschnittstelle	Langer Hals

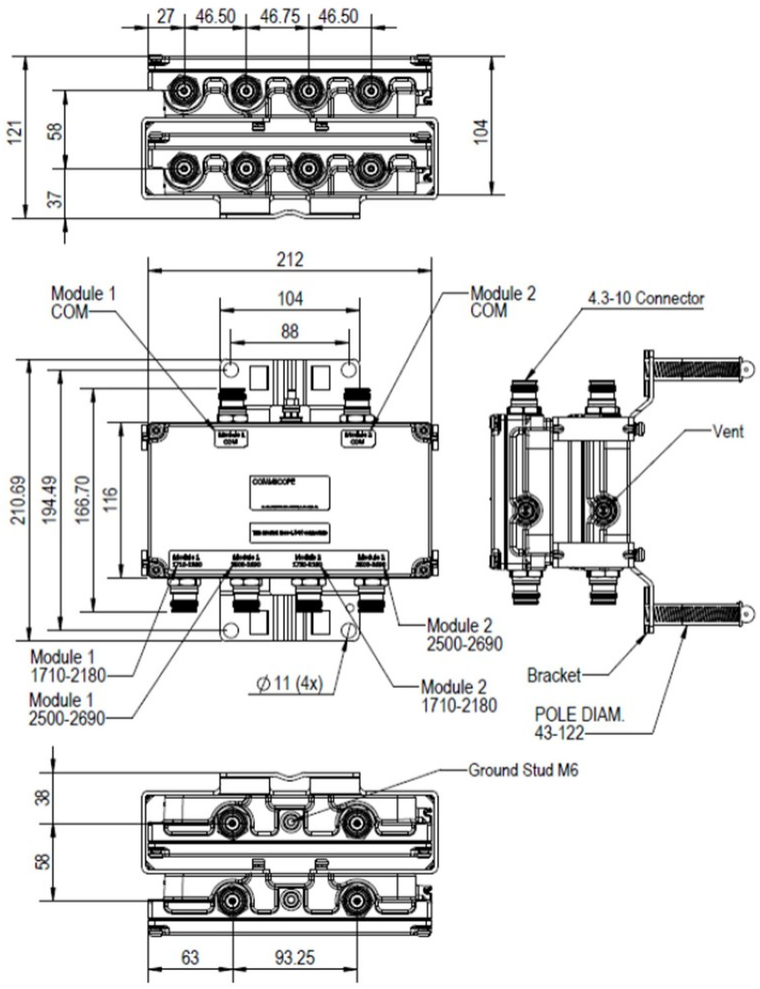
Dimensionen

Höhe	100 mm | 3.937 Zoll
Breite	116 mm | 4.567 Zoll
Tiefe	212 mm | 8.346 Zoll

Konturzeichnung

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 15. Mai 2025

E14F55P19



Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Lizenz Band, Band Pass	AWS 1700 | Deutschland | DCS 1800 | IMT 2100 | IMT 2600 | STK. 1900 | TDD 2300 | TDD 2600 | WCS 2300

Elektrische Spezifikationen, Gleichstrom/Alarm

dc/AISG-Pass-Through-Verfahren	Keine DC/AISG-Durchleitung
DC/AISG-Durchgangs-Durchgangs-Combiner	DC/AISG-Blockierung an allen Ports
DC/AISG-Durchleitung, Demultiplexer	DC/AISG-Blockierung an allen Ports
Blitzstoßstrom	5 kA
Wellenform des Blitzstoßstroms	8/20 Wellenform

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 15. Mai 2025

E14F55P19

Elektrische Spezifikationen

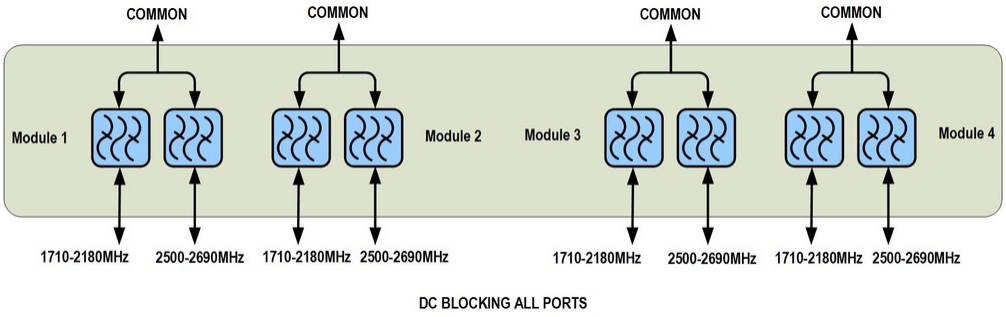
Untermodul	**Nr. 1 | 2**	**Nr. 1 | 2**
Zweig	1	2
Bezeichnung des Hafens	Anschluss 1710-2180	Anschluss 2500-2690
Lizenz-Band	DCS 1800, Bandpass IMT 2100, Bandpass AWS 1700, Bandpass PCS 1900, Bandpass	TDD 2600, Bandpass IMT 2600, Bandpass

Elektrische Spezifikationen, Bandpass

Frequenzbereich, MHz	**1710– 2180**	**2500– 2690**
Einfügedämpfung, typisch, dB	0.1	0.12
Gesamtgruppenverzögerung, maximal, ns	12	12
Rückflussdämpfung, typisch, dB	23	23
Isolation, typisch, dB	53	51
Eingangsleistung, RMS, maximal, W	250	250
Eingangsleistung, PEP, maximal, W	1500	1500
PIM 3. Ordnung, typisch, dBc	-161	-161

PIM-Prüfverfahren 3. Ordnung 2 x 20 W CW-Töne 2 x 20 W CW-Töne

Blockdiagramm



Materialspezifikationen

Beenden	Gemalt

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 100%
Korrosions-Prüfverfahren	IEC 60068-2-11, 30 Tage
	IEC 60529:2001, IP67

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 15. Mai 2025

E14F55P19

Prüfverfahren für den Schutzschutz	IEC 60529:2001, IP67

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	4 kg | 8.818 Pfund

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 15. Mai 2025