

Mobilfunk für den Innenbereich für TETRA und Tetrapol



Produkt Spezifikationen

Produkt Klassifikation

Produkt Typ HF Repeater Unit

Allgemeine Spezifikationen

Antennenanschluss SMA female
 Versorgungsantenne optional; nicht integriert
 Antennenverstärkung 2 dBi
 Antennenlänge 165.00 mm
 Antennen-Typ Omni-direktional

Elektrische Spezifikationen

Verstärkung 70 dB
 Lizenzband TETRA | Tetrapol
 Konformität gemäß ETSI EN 302 561
 Sekundärspannung 6 Vdc
 Versorgungsspannung 100–240 Vac
 Einstellbereich der Verstärkung 30 dB
 Rückflussdämpfung 10.0 dB
 Leistungsaufnahme 25 W
 Bandbreite 5 MHz
 Verstärkungstoleranz, maximum ±2 dB
 Schrittweite Verstärkungseinstellbereich 1 dB
 Gruppenlaufzeit, maximum 6.5 µs
 Rauschzahl, bei max. Verstärkung 6.0 dB
 Nebenaussendungen -36 dBm

Elektrische Spezifikationen im Uplink

Frequenzbereiche 380 – 385 MHz | 410 – 415 MHz | 415 – 420 MHz
 Ausgangsleistung bei 1 Träger 19 dBm
 Ausgangsleistung bei 2 Trägern 16 dBm
 OICP-3 43 dBm

MR418 – Produkt Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen im Downlink

Frequenzbereiche	.390 – 395 MHz 420 – 425 MHz 425 – 430 MHz
Ausgangsleistung bei 1 Träger	.19 dBm
Ausgangsleistung bei 2 Trägern	.16 dBm
OICP-3	.43 dBm

System Überwachung und Steuerung

Optionaler Modem Typ	.Externes GSM-Modem
Überwachungs-/Kontroll-Optionen	.Heartbeat via SMS Fernsteuerung und -überwachung
Alarmer	.ALC Strom Externe Alarmer (2) Summenalarm Relais Temperatur

Umweltbedingungen

Schutzklasse	.IEC 60529:2001, IP30
Betriebstemperaturbereich	.+5 °C to +40 °C

Abmessungen

Tiefe	.45.00 mm
Höhe	.270.00 mm
Breite	.240.00 mm
Gewicht	.3.20 kg

Hinweis

Alle Angaben sind typische Werte, wenn nicht anders angegeben.

Behördliche Zulassung/Zertifizierung

ISO 9001:2008	.Entwickelt, produziert und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagement System
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------

CommScope (NASDAQ: COMM) helps design, build and manage wired and wireless networks around the world. As a communications infrastructure leader, we shape the always-on networks of tomorrow. For more than 40 years, our global team of greater than 20,000 employees, innovators and technologists has empowered customers in all regions of the world to anticipate what's next and push the boundaries of what's possible. Discover more at commscope.com



commscope.com
Visit our website or contact your local CommScope representative for more information.

© 2017 CommScope, Inc. All rights reserved.
All trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc. This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services. CommScope is committed to the highest standards, of business integrity and environmental sustainability with a number of CommScope's facilities across the globe certified in accordance with international standards including ISO 9001, TL 9000, and ISO 14001. Further information regarding CommScope's commitment can be found at www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.