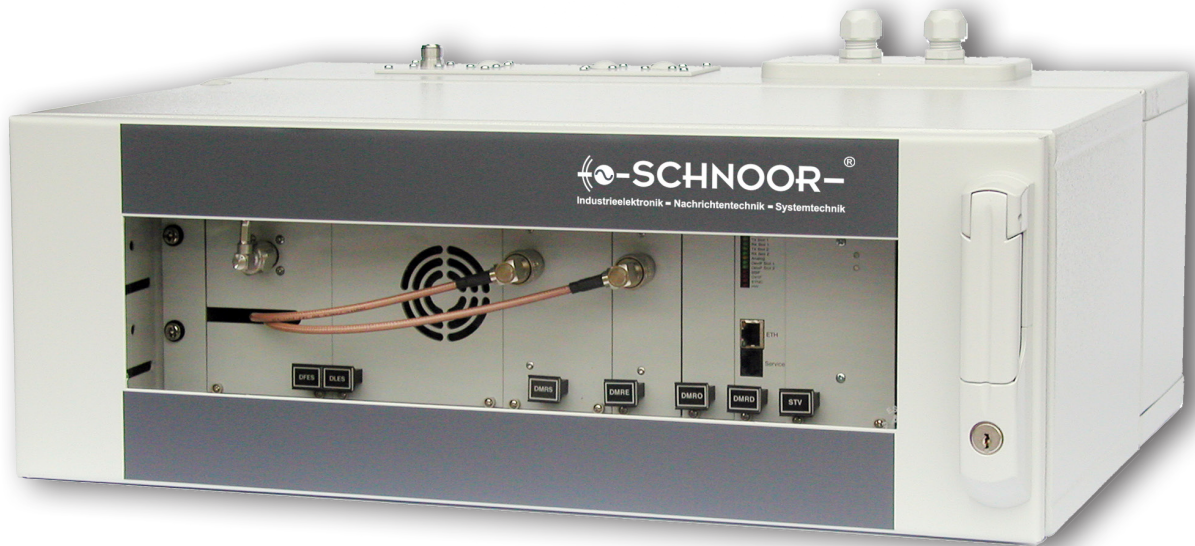


DMR Basis Station FSO 6 COMPACT

DATENBLATT



- **Anschlussfertiges Funksystem mit Stromversorgung auf nur 3HE**
- **DMR Tier II- und Analogbetrieb**
- **Interoperabilität mit führenden Endgeräteherstellern geprüft**
- **Gleichwelle on-board: vollständige Funkabdeckung mit einer Frequenz**
- **Software-Gleichwelle über IP-Netzwerk**
- **Echte Basisstationstechnologie, ausgerüstet für volle Verfügbarkeit 24/7**

Mit der SCHNOOR FSO 6 COMPACT steht nun erstmals ein kostengünstiger DMR-Repeater zur Verfügung, der dennoch modular auf echter Basisstationstechnologie aufgebaut ist. So unterstützt der Repeater unter anderem Fernwartung über SNMP und ist von Haus aus mit einem fertig abgeglichenen Duplexfilter ausgerüstet, so dass Sie die volle Leistungsfähigkeit des DMR-Standards nutzen können.

Dabei bietet die FSO 6 COMPACT serienmäßig die Möglichkeit des Gleichwellenbetriebs durch die Nutzung des IP-Netzwerks über eine einzige Leitung. Diese Funktion ist einzigartig in der kompakten Klasse

von DMR Repeatern auf nur 3 Höheneinheiten. Die Vernetzung der Repeater wird über eine Standard Ethernet-Schnittstelle realisiert. Die Systemkonfiguration wird ohne kostenintensive Spezialsoftware über jeden gängigen Webbrowser eingestellt.

Die Funkanlage ist in einem robusten, abschließbaren Metallgehäuse untergebracht. Einschließlich Stromversorgung und Duplexfilter findet sich auf engstem Raum so noch eine Lösung für die Funkanlage. Wie Sie es von SCHNOOR gewohnt sind, ist das System anschlussfertig im Gehäuse integriert.

DMR Basis Station FSO 6 COMPACT

DATENBLATT

Technische Daten (vorläufig)

- DMR-Standard: voll konform mit ETSI EN 300 113 Teil 2 mit Unterstützung aller ETSI Tier II-Dienste
 - Frequenzbereich: VHF (2m-Band) 146 bis 174 MHz
Eingebauter Duplexer verfügbar in zwei Versionen: Low Band 148,40 - 149,14 MHz und 153,00 - 153,74 MHz
High Band 157,44 - 158,34 MHz und 162,04 - 162,94 MHz
 - UHF (70 cm-Band) 440 bis 470 MHz
 - Eingebauter Duplexer: 450 - 451 MHz und 460 - 461 MHz
 - Antennenimpedanz: 50 Ohm
 - Kanalraster: 12,5/20/25 kHz
 - Betriebsarten: Analog FM Semiduplex und Vollduplex
DMR Tier II Semiduplex und Vollduplex
- Sender:**
- Sendeleistung: 0,2 - 12W, einstellbar
 - Störsignale und Oberwellen: -36 dBm < 1 GHz,
-30 dBm > 1 GHz
 - Nachbarkanaldämpfung: 60 dB @ 12,5 kHz,
70 dB @ 20/25 kHz
- Empfänger:**
- Empfindlichkeit (digital): -117 dBm @ 5% BER
 - Nachbarkanaldämpfung (ETSI): 60 dB @ 12,5 kHz,
70 dB @ 20/25 kHz
 - Intermodulation (ETSI): 70 dB @ 12,5/20/25 kHz
 - Störsignalunterdrückung (ETSI): 70 dB @ 12,5/20/25 kHz
 - Leitungsgebund. Störaussendung: <-57 dBm < 1 GHz
- Schnittstellen und Umgebung:**
- Systemkonfiguration und Störmeldung: Interner Webserver
SNMP v1, v2c und v3
 - Stromversorgung: 85 - 264V, 45 - 65 Hz, max. 140W
 - Abmessungen: Breite: 600 mm, Höhe: 212 mm, Tiefe: 373 mm
 - Umgebungstemperatur: Bis +55°C (ETSI)