Optische Master Unit OMU 2042 mit TETRA Basisstation TMO 2042-A

BESCHREIBUNG

Das Optische Verteilsystem OMU 2042 von KAITEC bietet die optimale Lösung um auch in größeren Objekten eine sichere BOS-Funkversorgung zu gewährleisten. Pro OMU Subrack können bis zu 8 optische Transceivermodule (OTRx 2042) integriert werden. Somit ist das System für bis zu 8 Remote Units (RU 2042) ausgelegt, die per einfacher oder redundanter LWL-Anbindung mit dem optischen Master verbunden werden. Durch Kaskadierung weiterer Subracks, sind auch komplexere optische Verteilsysteme problemlos realisierbar.

Die Überwachung und die Konfiguration des optischen Verteilsystems erfolgt über den integrierten Webserver im OMU Subrack. Der Zugriff kann per LAN-Schnittstelle, oder über das integrierte LTE-Modem erfolgen.

In der Standardausführung wird die OMU 2042 in einem 24 HE Standschrank nach DIN 14024 verbaut.

KAITEC GmbH
Boschstrasse 10 | D-63768 Hösbach
Telefon: +49 6021 6291-0 | vertrieb@kaitec-gmbh.de | www.kaitec-gmbh.de

11/2023

LEISTUNGSMERKMALE

- KAITEC TMO 2042-A / BIC2042 in 1HE-Baugruppe
- OMU Subrack für bis zu 8x OTRx 2042, 1 Netzteil integriert. Netzteil-Redundanz möglich
- Integriertes Monitoring-Modul zur Konfiguration und Überwachung über Webinterface
- Integriertes 4G Modem für optionalen Fernzugriff
- GPIO Interface mit 10 I/O Ports
- OTRx 2042 und Optischer Switch 2042 in E2000 APC Ausführung
- Frequenzbereich 300 – 2500 MHz
- Direkte Fehleranzeige an OTRx 2042 Modul
- Optischer Switch zur redundanten Anbindung der RU 2042 mit direkter Anzeige der aktiven Line
- Zentrale Reset–Funktion der redundanten LWL-Verbindungen am OMU Subrack
- Anschlussmöglichkeit für FGB und BMA
- Störmanagement via SPS-Steuerung
- Integriertes Koppelnetz zur Anbindung der TMO 2042-A Basisstation an das optische Verteilsystem. HF-Parameter je OTRx in 0,5 dBm Schritten digital einstellbar
- Integrierte HF-Auskopplung zur lokalen Versorgung

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich BOS:	380-386,5 MHz / 390-396,5 MHz
Spannungsversorgung:	230 VAC
Leistungsaufnahme OMU:	max. 155 Watt
USV-Kapazität*:	48 V / 45 Ah nach DIN 14024 / Überbrückungszeit von 12 Stunden + 25%
Leistungsaufnahme / OTRx Modul:	6 Watt bei 48 VDC (interne Spannungsversorgung)
Betriebstemperatur Systemtechnik:	-10°C bis +50°C
Empfohlene Umgebungs-Temperatur Funkschrank:	+15°C bis +25°C
Maße Funkschrank (B/H/T):**	600 x 1200 x 600 mm - zzgl. Sockel 100 mm & Dachlüfter 59 mm
Gewicht:	ca. 220kg
Spezifikation TMO2042-A*:**	EN 300 392-2 v3.4.1 / TCCA zertifiziert

* USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar
** Weitere Schrankausführungen oder F90-Brandschutzlösungen sind erhältlich
*** Technische Informationen zum TMO 2042-A in separatem Datenblatt

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aufgrund von Fertigungstoleranzen können die Werte vom Datenblatt abweichen.

KAITEC GmbH
Boschstrasse 10 | D-63768 Hösbach
Telefon: +49 6021 6291-0 | vertrieb@kaitec-gmbh.de | www.kaitec-gmbh.de