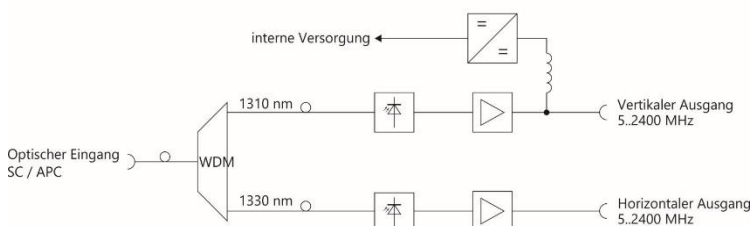


Montageanleitung

Receiver Umsetzer OPTO SC/APC **KR OPT RC-WB** Artikel-Nr. 11362

Typ		KR OPT RC-WB
Art		Receiver Umsetzer OPTO SC/APC
Artikel-Nr.		11362
EAN-Code		4250157713629
Optische Wellenlänge	nm	typ. 1310/1330 (vertikaler / horizontaler Ausgang)
Optische Eingangsleistung min.	dBm	≥ -12
Optische Eingangsleistung max.	dBm	+6
HF Ausgangspegel	dBμV	typ. 74 (@0 dBm opt. Eingangsleistung 3.5% OMI)
Frequenzbereich	MHz	5-2400
Welligkeit	db	± 2 @ 5-8 MHz ± 1 @ 8-1218 MHz ± 2 @ 1218-2400 MHz
Rückflussdämpfung	dB	-15
Photodientyp		PIN
Versorgungsspannung		über V
Leistungsaufnahme	W	typ. 1,2 (86 mA @ 14 V; 69 mA @ 18 V)
Optischer Anschluss		SC/APC
HF Anschluss		F-female
Betriebstemperatur	°C	-20 ... +55
Schutzklasse		IP 20
Gewicht	kg	0,25

Blockschaltbild



Der optische Doppel-Empfänger KR OPT RC-WB wurde zur Übertragung von Breitband-Signalen in mittleren bis großen Glasfaserverteil-Systemen entwickelt. Er unterstützt 2 Signale im Bereich von 5-2400 MHz auf zwei Wellenlängen (1310 nm und 1330 nm).

KR OPT RC-WB besitzt eine hohe Eingangsempfindlichkeit (-12 bis +6 dBm), so dass er auch in Glasfaser-Systemen mit hohem Verteilverhältnis eine sichere Empfangs-Qualität bietet.

Hinweis: Es muss eine optische Verteilung oder ein Dämpfungsglied von mindestens 3 dB zwischen KR OPT TR-WB und KR KR OPT RC-WB installiert werden, um den Eingangspegel im Bereich von -12 bis +6 dBm sicherzustellen.

Da eine Stromversorgung über die Glasfaser nicht möglich ist, muss diese über die Breitband-Ausgänge erfolgen.

Hierzu muss am vertikalen Ausgang eine Spannung von 12 bis 20 V angelegt werden. Die Versorgung erfolgt je nach nachgeschaltetem Multischalter über den Empfänger oder ein Netzteil des Multischalters.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Versorgungsspannung und eine ausreichende Stromstärke am vertikalen Ausgang anliegen. Der Gesamtbedarf des KR OPT RC-WB beträgt 1,2 W.

Bei ausschließlich terrestrischer Signalübertragung verwenden Sie hierfür den mit „H“ gekennzeichneten Ausgang. Am mit „V“ gekennzeichneten Ausgang muss dann eine Stromversorgung mit 12 bis 20 V angeschlossen werden. Wir empfehlen hierfür KR POWER F 20 (Artikel-Nr. 11334).

Stellen Sie sicher, dass das terrestrische Signal am Sender auf 1330 nm übertragen wird.

KR OPT RC-WB hat einen Buchsenabstand von 16mm und kann daher mit geeigneten F-Verbindern direkt auf die Schalter geschraubt werden.

Bei Multischaltern mit einem anderen Buchsenabstand als 16mm werden entsprechende Patch-Kabel benötigt (F 75 HQ 25 / 45).

Die Installation sollte nur von fachkundigen Personen durchgeführt werden.

Bitte entsorgen Sie das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer entsprechend den Vorschriften.

Beim Arbeiten mit Glasfasern ist äußerste Sauberkeit erforderlich. Stellen Sie sicher, dass die Montage in einer möglichst staubfreien Umgebung erfolgt. Entfernen Sie die Schutzkappen am Glasfaserstecker und am KR OPT RC-WB erst unmittelbar vor dem Verbinden.

KREILING Technologien GmbH
Westring 31
D-33818 Leopoldshöhe
Tel.: 05202/9878-0 / Fax: 05202/9878-60
info@kreiling-technologien.de
www.kreiling-technologien.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Technische Änderungen vorbehalten!