

Gegenstand: **Optischer Rückwgsender AC67Bxx, (SC/APC), Teleste**  
 Sachgebiet: **Materialsortiment** Bereich: **Netzkomponenten aktiv**  
 Ausgabe: **1** Ausgabe-Datum: **11.04.12** Kapitel: **Netz**  
 Ersetzt Ausgabe: - vom: -  
 Ausgabestelle: **Access Technology** Sachbearbeiter: **Roberto Amore**  
 Empfänger: **i-engine**



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

**Gegenstand** : Optischer Rückwgsender AC67Bxx, (SC/APC)

**Bezeichnung** : Siehe Tabelle

**Material-Nr.** : Siehe Tabelle

**Beschrieb** : Optischer Rückwgsender mit SC/APC-Stecker 8° und „Rucksack“ für Fasermanagement.

Das „B“ in der Bezeichnung deutet auf den „Rucksack“ hin.

**Anwendung** : In Teleste Nodes AC8xxx und AC9xxx (z.B. AC8800, AC9000).  
 Durch Demontieren des „Rucksacks“ (Torx T6 Schraubenzieher nötig) kann das Modul als AC67xx im AC8xxx eingesetzt werden.



Bei Einsatz ohne Rucksack, dürfen die „Rucksack-Schrauben“ nicht mehr eingesetzt werden (Kurzschlussgefahr!).



## 1 Allgemeine Daten

Gegenstand	Bezeichnung	Material-Nr.	Bemerkung
Optischer Rückwgsender AC67B45	AC67B45	18913	1310 nm, +3 dBm, DFB, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B41	AC67B41	19012	1430 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B43	AC67B43	19013	1450 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B47	AC67B47	18916	1470 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B49	AC67B49	18907	1490 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B51	AC67B51	18911	1510 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B53	AC67B53	18914	1530 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B55	AC67B55	18917	1550 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B57	AC67B57	18908	1570 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B59	AC67B59	18912	1590 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°
Optischer Rückwgsender AC67B61	AC67B61	18915	1610 nm, +3 dBm, CWDM, SC/APC 8°

## 2 Elektrische Eigenschaften

		Bemerkung
Mittenwellenlänge RW-Laser, DFB	1310 ±20 nm	AC67B45
	1430 ±3 nm	AC67B41
	1450 ±3 nm	AC67B43
	1470 ±3 nm	AC67B47
	1490 ±3 nm	AC67B49
	1510 ±3 nm	AC67B51
	1530 ±3 nm	AC67B53
	1550 ±3 nm	AC67B55
	1570 ±3 nm	AC67B57
	1590 ±3 nm	AC67B59
	1610 ±3 nm	AC67B61
Optische Ausgangsleistung	+3 dBm	
Frequenzbereich	5 – 65 (85 bzw.200) MHz	ab Werk 65 MHz; einstellbar
Nominaler Eingangspegel	62 dBμV	am Out1, Out3 des AC9000 für 4% OMI
OMI-Regelbereich	0 – 20 %	in 0.1 %-Schritten
Pilotfrequenzen	off / 4.5 / 6.5 MHz	Pilot wird bei upc cc nicht verwendet
Eingangs-Rückflusdämpfung	20 dB	
Frequenzgang	±0.5 dB	Maximalwert
OMI-Testpunkt	-	FM-Buchse auf der Platine des AC9000
Pilot OMI	4 %	Pilot wird bei upc cc nicht verwendet
Versorgungsspannung	12 V	115 mA
Leistungsaufnahme	1.5 W	

## 3 Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	75 x 62 x 18	B x H x T (ohne Fasermanagement)
Gewicht	0.09 kg	
EMC-Kompatibilität	EN 50083-2	

## 4 Blockschaltbild

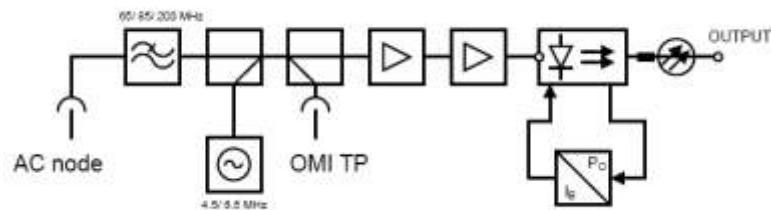


Abbildung 1: Blockschaltbild

## 5 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	11.04.12	Ausgabe 1 publiziert

## 6 Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Daten .....	1
2	Elektrische Eigenschaften .....	2
3	Mechanische Eigenschaften .....	2
4	Blockschaltbild .....	2
5	Versionsprotokoll .....	2
6	Inhaltsverzeichnis .....	2