

Technische Mitteilung

Gegenstand: **Optischer Rückwgsender AC6845, Teleste**

Sachgebiet: Materialsortiment

Bereich: Netzkomponenten aktiv

Ausgabe: 3 Ausgabe-Datum: 22.06.07

Kapitel: Netz

Ersetzt Ausgabe: 2 vom: 08.04.05

Sachbearbeiter: Roberto Amore

Ausgabestelle: HFC Technology

Empfänger: i-engine



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand : Optischer Rückwgsender AC6845

Bezeichnung : AC6845 (E2000) AC6845 (SC/APC)

Material-Nr. : 14508 14791

Beschrieb : Optischer Rückwgsender DFB, 1310 nm Wellenlänge. Anschluss E2000 oder SC/APC. Pilot und optische Leistung umschaltbar.

Anwendung : Passend zu Teleste Node AC8021

Erklärungen zum Etikett:

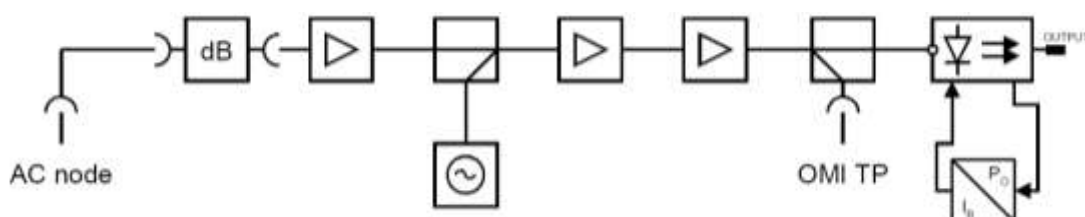
Damit sich ein RW-Systempegel-OMI von 10% ergibt, muss im Pad-Steckplatz der auf dem Etikett angegebene Pad-Wert gesteckt sein und ein Pegel von 80 dB μ V am output 1 anliegen.

Zur Kontrolle kann am „TPo1“ der auf dem Etikett angegebene „IN“-Pegel (Frequenzwahl darf Upstreamsignale nicht stören) eingespeist werden und am „OMI TP TX 1“ (auf dem Motherboard vom AC8021) kann der „TP“-Pegel gemessen werden.

Der Pilot-OMI ist fix 3.16 %. Dies ergibt eine Absenkung des Piloten von 10 dB gegenüber dem RW-Systempegel bei 10% OMI.



1 Blockschaltbild



2 Elektrische Eigenschaften

Lichtquelle	DFB Laser	ungekühlt, mit einem optischen Isolator
Mittenwellenlänge	1310 ±20 nm	typisch @ 25°C
Ausgangsleistung	+ 3 / +2 dBm	umschaltbar, nominell @ 25°C
Frequenzbereich	5...100 MHz	
Eingangs-Rückflussdämpfung	20 dB	Minimalwert
Welligkeit	±0.5 dB	Maximalwert
OMI-Testpunkt		befindet sich auf der Node-Motherboard
Pilot OMI	3.16 %	fest eingestellt ab Werk
Versorgungsspannung	24 V / 12 V	24V / 80 mA und 12 V / 50 mA
Leistungsaufnahme	2.5 W	

3 Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	76 x 50 x 20	B x H x T
Gewicht	0.1 kg	
EMC-Kompatibilität	EN 50083-2	
Schutzklasse	IP21	
Zulässige Betriebstemperatur	-40...+55 °C	Umgebungstemperatur des Nodes
Zulässige Lagerungstemperatur	-30...+70 °C	