

BLANKOM ATR 221
**ASI Transmodulator
 ASI-TS → 6x FM-Radio**

Der ATR 221 ASI-TS Transmodulator ermöglicht die Transcodierung von 6 digitalen Audio Programmen direkt als analoge Programme in den FM/HF-Bereich (87,5...108 MHz). Die ASI Eingangssignalführung erfolgt über 2 BNC-Buchsen. Eine Buchse ist fest als Eingang geschaltet, die zweite kann wahlweise als Durchschleifausgang des ersten Einganges oder als zweiter, separater Eingang genutzt werden. Die neuen FM-Baugruppen arbeiten ohne FM Mastersystem.

The ATR 221 ASI-TS Transmodulator enables transcoding digital Audio programs directly into 6 analog programs of the FM/RF range (87,5...108 MHz). The module consists of 2 ASI-Input interfaces. One input interface can be allocated for the incoming ASI-TS while the second input interface can be used for a loop-through output but also for a second ASI-TS. The ATR 221 can be easily controlled locally and remotely via the central control unit HCB 100 and the unit provides outstanding performance.



ASI-Eingang / ASI-Input		Ausgangspegel ohne Richtkoppler / Output level without direct coupler	max. 6 x 110 dB μ V
Pegelbereich / Level range	200...880 mV _{pp}	Ausgangspegel mit Richtkoppler/ Output level with direct coupler	max. 6 x 100 dB μ V
Datenrate / Data rate	270 Mbps	Pegelstellbereich Summe / Total level adjustment range	0...31 dB (1 dB Schritte) / (1 dB steps)
Steckverbinder / Connector	BNC-Buchse/ BNC-socket	Pegelstellbereich Einzelpegel / Level adjustment range single level	\pm 3 dB (0,5 dB Schritte) / (0,5 dB steps)
Impedanz / Impedance	75 Ω	Ausgangsimpedanz / Output impedance	75 Ω
ASI-Polarität / ASI-Polarity	normal/negiert / regular/inverted	Steckverbinder / Connector	F-Buchse / F-socket
ASI-Ausgang / ASI-Output		RDS-Coder	
Pegel / Level	800 mV _{pp}	Verfahren / Procedure	EN5007/EBV-SPB490
Datenrate / Data rate	270 Mbps	Pilot-Modulationshub / Pilot-Modulation deviation	2,4 kHz
Steckverbinder / Connector	BNC-Buchse / BNC-socket	Stereo-Coder	
Impedanz / impedance	75 Ω	Verfahren / Procedure	Multiplex, CCIR
ASI-Polarität / ASI-Polarity	normal / regular	Pilot-Modulationshub / Pilot-Modulation deviation	6,7 kHz
ASI-Signalverarbeitung / ASI-Signal processing		Betriebsparameter / Operating parameter	
Datenrate / Data rate	0,625...78 Mbps	Spannung/Strom / Voltage/current	12 V (\pm 0,2 V)/750 mA
ASI-Übertragungsformat / ASI-Transmission mode	continuous, burst		
Eingang / Input	continuous, burst		
Ausgang / Output	burst		
TS-Übertragungsformat / TS-Transmission mode	188, 204 Byte		
Eingang/Ausgang / Input/Output			
FM-Modulator/FM-Ausgang / FM-Modulator/FM-Output			
FM-Hub / FM-deviation	max. 75 kHz		
NF-Pegelstellbereich / NF-Level adjustment range	- 10...+ 6 dB		
Ausgangsfrequenzbereich / Output frequency range	87,5...108 MHz		
Abstimmraster / Adjustment grid	50 kHz		