

Quatro III

**RoHS**

Quatro III to odbiornik przekształcający sygnał optyczny na RF (4 kombinacje polaryzacja-pasmo + sygnał RTV). Urządzenie posiada wbudowaną automatyczną kontrolę wzmacnienia AGC, co pozwala obsługiwać szeroki zakres poziomów sygnałów optycznych, bez wpływu na ich jakość i moc wyjściową.

Quatro III to urządzenie dedykowane do pracy z multiswitchami, np. serii T-urbo-T. Zalecamy jednak, aby odpowiednie wyjścia Quatro III podłączyć do wzmacniacza STWK-810, celem uzyskania optymalnego poziomu sygnału.

Odbiornik Quatro III może być zasilany bezpośrednio z podłączonego multiswitcha przez wyjścia satelitarne. Urządzenie może być użytkowane zarówno z optycznym LNBF, jak i zestawem ODU32 (nadajnik + konwerter).

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA / PARAMETRY		Quatro III
Pasmo pracy		FM / DAB / DVB-T / SAT
Parametry wejściowe		
Długość fali optycznej	nm	1100-1650
Czułość	dBm	-12 ¹ do -3
Parametry wyjściowe SAT		
Zakres częstotliwości RF	MHz	950-2150
Nominalny poziom wyjściowy ²	dBμV	79 ³
Zmienność wzmocnienia w paśmie	dB	5
Impedancja wyjściowa	Ohm	75
Tłumienie niedopasowania	dB	10
Separacja między wejściami	dB	35
Parametry wyjściowe DVB-T, DAB, FM		
Zakres częstotliwości: DVB-T DAB FM	MHz	470 – 790 174 – 240 88 – 108
Nominalny poziom wyjściowy	dBμV	78 ⁴
Impedancja wyjściowa	Ohm	75
Tłumienie niedopasowania	dB	10
Separacja między wyjściami SAT	dB	35
Inne		
Pobór prądu dla napięcia 10,5V _{DC} (max.)	mA	490
Napięcie zasilania (bezpośrednie)	V	10,5 – 21
Temperatura pracy	°C	-15 ... +50
Złącze optyczne	/	FC/PC
Rodzaj światłowodu	/	Włókno jednomodowe G.657
Wymiary produktu	mm	120,8x80,1x26,3
Waga netto	kg	0,175
Opakowanie	/	karton

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

¹ Dla systemów z bilansem optycznym 19,2dB

² Dla 30 transporterów

³ Dodatkowe różnice mogą wystąpić w zależności od poziomu sygnałów satelitarnych

⁴ Dla 6 multipleksów