



DMP40

Modules SourceCon - Tuner DAB/DAB+/FM pour XMP44

Caractéristiques:

- Fonctionne avec tout appareil compatible SourceCon™
- Compatible DAB / DAB+ / FM
- Informations sur la station RDS / Radiotext
- Recherche de stations manuelle et auto
- Connecteur d'antenne de type F
- Mémoire de stations (10 entrées)
- Indication de l'intensité du signal
- Sortie audio stéréo symétrique

Produit information:

Le module SourceCon™ DMP40 est un tuner DAB/DAB+ et FM donnant accès à une grande diversité de stations de radio tout en garantissant une reproduction audio de haute qualité. La sélection de la station peut se faire manuellement ou automatiquement, alors que jusqu'à 10 canaux préférés peuvent être stockés en mémoire. Des informations sur la station de radio peuvent être récupérées par RDS/Radiotext, tandis que d'autres fonctions telles que la commutation mono / stéréo (FM) garantissent toujours une qualité audio optimale. Le niveau de sortie du signal est configurable par l'utilisateur, tandis que la compression de la plage dynamique (DRC) est prise en charge, améliorant l'intelligibilité à faibles volumes dans des applications avec des niveaux élevés de bruit de fond. Le module renvoie l'information de la puissance de réception du signal avec un indicateur sur l'interface utilisateur graphique du dispositif de commande. Un connecteur de type F permet de connecter l'antenne à l'aide d'un câble coaxial 75 Ω. La sortie ligne stéréo symétrique est reliée par deux connecteurs bornier à 3 broches.

Applications:

- Magasins de détail
- Bâtiments publics
- Espaces corporatifs
- Maison de culte
- Clubs, bars, restaurants



Caractéristiques techniques:

Connection	SourceCon™ interface card slot	
Entrées	F-type antenna connection (75 Ω)	
FM	Plage de syntonisation (-10 dB)	87.5 ~ 108 MHz
	Sensibilité (1W/1m)	-108 dBm
	Rapport signal/bruit	52 dB
	THD+N (@ 1 kHz)	0.22%
	Réponse en fréquence (± 3 dB)	30 Hz - 12.5 kHz
	Diaphonie (@ 1 kHz)	26 dB
DAB	Plage de syntonisation (-10 dB)	Band-3 171 ~ 240 MHz
		L-Band 1452 ~ 1492 MHz
	Sensibilité (1W/1m)	-99 dBm
	Rapport signal/bruit	81 dB
	THD+N (@ 1 kHz)	0.026%
	Réponse en fréquence (± 3 dB)	42 Hz - 20 kHz
Sorties	Type	Balanced stereo line outputs (3-pin Euro Terminal Block (Pitch - 3.81 mm))
	Level	+8 dB ~ -32 dB
Consommation électrique	1.5 W	

Caractéristiques du produit:

Dimensions	87 x 34.5 x 114 mm (W x H x D)
Poids net	0.074 kg
Montage	SourceCon™ interface card slot
Accessoires fournis	Antenna cable
Accessoires optionnels	ASK10S 4-way antenna splitter kit

Expédition & commande:

Emballage	Boîte en carton
Poids et volume d'expédition	0.285 kg - 0.028 Cbm
Compatible avec	XMP44 modular audio system

Le module source audio doit être un tuner DAB, DAB+ et FM à technologie modulaire SourceCon™, permettant une intégration flexible et plug & play dans tout système modulaire compatible.

Le tuner doit pouvoir recevoir une grande variété de stations de radio avec un son de haute qualité. La réception FM doit pouvoir se régler dans une plage de 87,5 à 108 MHz, tandis que la bande DAB/DAB+ doit être réglable de 171 à 240 MHz (bande 3) et de 1452 à 1492 MHz (bande L). La sélection/sintonisation des stations de radio doit pouvoir se faire à l'aide de fonctionnalités de recherche aussi bien manuelles qu'automatiques. Une mémoire interne doit permettre de conserver jusqu'à 10 canaux audio pour facilement rappeler ses favoris. En outre, les informations transmises par la station de radio (RDS/Radio Texte) et la force de réception du signal doivent être détectées par le module, ce qui permet de les récupérer et de les faire afficher par le système modulaire dans lequel il est installé.

Le niveau de sortie du signal doit être configurable par l'utilisateur (par logiciel) dans une plage de +8 dB à -32 dB et la compression de plage dynamique (DRC ou Dynamic Range Compression) doit être disponible pour la réception DAB/DAB+, améliorant ainsi l'intelligibilité à faible volume dans les cas où le niveau de bruit de fond est élevé.

La connexion d'entrée d'antenne doit se faire au moyen d'un connecteur d'antenne de type F (75 Ω) présent sur sa plaque extérieure, tandis que la sortie audio doit être une sortie ligne stéréo symétrique sur deux barrettes à 3 broches.

Le tuner DAB, DAB+ et FM doit pouvoir être mis en œuvre dans une application de contrôle total du système compatible avec les appareils Android et iOS, permettant ainsi de réunir ses commandes avec celles d'autres équipements audio et vidéo dans un même tableau de bord.