



TMP40

SourceCon™ FM tuner module

Caractéristiques:

- Fonctionne avec tout appareil compatible SourceCon™
- Compatible bande FM
- informations sur la station RDS
- 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™ TMP40 est un tuner 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 récupéré par RDS, 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 sur 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)	64 ~ 108 MHz
		87.5 ~ 108 MHz
Sensibilité (1W/1m)		-100 dBm
Rapport signal/bruit		42 dB
THD+N (@ 1 kHz)		< 0.1%
Réponse en fréquence		30 Hz - 15 kHz
Diaphonie (@ 1 kHz)		42 dB
Sorties	Type	Balanced stereo line outputs (3-pin Euro Terminal Block (Pitch - 3.81 mm))
	Level	+8 dB ~ -55 dB
Consommation électrique		0.5 W

Caractéristiques du produit:

Dimensions		87 x 34.5 x 114 mm (W x H x D)
Poids net		0.071 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	0.280 kg - 0.028 Cbm
Compatible avec	XMP44 modular audio system

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

Le tuner radio doit pouvoir recevoir dans le monde entier une grande variété de stations de radio avec un son de haute qualité. La réception FM doit être réglable dans une plage allant de 64 MHz à 108 MHz ou de 87,5 MHz à 108 MHz. La sélection/sintonisation des stations de radio doit pouvoir se faire par recherche manuelle et par recherche automatique. 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) 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 réglable par l'utilisateur (par logiciel) dans une plage allant de +8 dB à -55 dB tandis que le niveau de sortie des annonces de trafic (TA) doit pouvoir être configuré individuellement pour améliorer l'intelligibilité dans des applications ayant des besoins spécifiques.

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 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.