

**Kit d'évaluation EK52 pour MP230FC/MP240FC**

Ce kit simple à utiliser offre une plate-forme pour l'évaluation des circuits d'amplification de puissance linéaire utilisant le brochage du MP230FC/MP240FC. Grâce à ses larges zones de montage d'essai, il est suffisamment flexible pour permettre l'analyse d'une multitude de configurations standard ou personnalisées. Les connexions essentielles à la dérivation de l'alimentation sont pré-câblées.

Les composants qui ne sont généralement pas immédiatement disponibles dans les laboratoires sont fournis. La connexion externe vers le kit d'évaluation peut être établie via le bornier et les prises banane situés au bord de la carte du circuit.

De plus, un connecteur BNC en option peut être inséré dans le trou situé au bord de la carte et câblé au support de connexion n° 5.

598-1396-ND (EK52)..... 150.54

**Kit d'évaluation EK55 pour PA62DK**

Le kit d'évaluation EK55 permet de réaliser rapidement et facilement des montages d'essai de circuits utilisant le PA62DK. Le kit EK55 contient la carte d'évaluation universelle EVAL36 et le substrat EVAL55.

L'utilisation de l'EVAL36 et de l'EVAL55 permet de disposer d'une large zone d'expérimentation et, ainsi, de travailler tout en autorisant un substrat à montage en surface pour le PA62DK. L'amplificateur PA62DK peut être directement monté en surface sur l'EVAL55, un substrat qui conduit la chaleur, tout en étant électriquement isolé.

598-1468-ND (EK55)..... 51.70

**Kit d'évaluation EK56 pour MSA240/MSA260**

Ce kit très simple d'utilisation offre une plate-forme pour l'évaluation des amplificateurs MID utilisant le brochage du MSA240K/MSA260K. Grâce à ses larges zones de montage d'essai, il est suffisamment flexible pour permettre l'analyse d'une multitude de configurations standard ou personnalisées. Les connexions essentielles à la dérivation de l'alimentation sont pré-câblées.

Les composants qui ne sont généralement pas immédiatement disponibles dans les laboratoires sont fournis. La connexion externe vers le kit d'évaluation peut être établie via les bornes et les prises banane situées au bord de la carte du circuit.

598-1469-ND (EK56)..... 169.94

**Kit d'évaluation EK57 pour MP108FD/MP111FD**

Ce kit simple à utiliser offre une plate-forme pour l'évaluation des circuits d'amplification de puissance linéaire utilisant le brochage du MP108FD et du MP111FD. Grâce à ses larges zones de montage d'essai, il est suffisamment flexible pour permettre l'analyse d'une multitude de configurations standard ou personnalisées. Les connexions essentielles à la dérivation de l'alimentation sont pré-câblées.

Les composants qui ne sont généralement pas immédiatement disponibles dans les laboratoires sont fournis. La connexion externe vers le kit d'évaluation peut être établie via le bornier et les prises banane situés au bord de la carte du circuit.

Les supports de connexion peuvent recevoir des prises bananes à souder standard ou directement des fils. En outre, il est possible d'insérer des prises banane et un connecteur BNC dans les trous situés au bord de la carte et de les relier aux supports de connexion numérotés.

598-1470-ND (EK57)..... 110.06

**Kit d'évaluation EK59 pour MP38CL/MP39CL**

Ce kit simple à utiliser offre une plate-forme pour l'évaluation des circuits d'amplification de puissance linéaire utilisant le brochage du MP38CL et du MP39CL. Grâce à ses larges zones de montage d'essai, il est suffisamment flexible pour permettre l'analyse d'une multitude de configurations standard ou personnalisées. Les connexions essentielles à la dérivation de l'alimentation sont pré-câblées.

Les composants qui ne sont généralement pas immédiatement disponibles dans les laboratoires sont fournis. La connexion externe vers le kit d'évaluation peut être établie via le bornier et les prises banane situés au bord de la carte du circuit.

Les supports de connexion peuvent recevoir des prises bananes à souder standard ou directement des fils. En outre, il est possible d'insérer des prises banane et un connecteur BNC dans les trous situés au bord de la carte et de les relier aux supports de connexion numérotés.

598-1471-ND (EK59)..... 136.29

**Kit d'évaluation EK60 pour PA78**

Le kit d'évaluation EK60 est conçu pour fournir un moyen pratique de tester des idées de conception pour les amplificateurs opérationnels de puissance PA78EU. La carte d'évaluation EVAL60 est pré-câblée pour recevoir tous les composants externes exigés et recommandés, y compris ceux destinés à la dérivation d'alimentation, à la compensation et à la limitation du courant.

La carte EVAL60 possède également une zone d'expérimentation vous permettant de construire le circuit de votre application en vous servant d'un pré-amplificateur pour alimenter les entrées du PA78.

598-1395-ND (EK60)..... 125.99

**Kit d'évaluation EK61 pour PA78DK et PA79DK**

Le kit d'évaluation EK61 permet d'expérimenter rapidement et facilement des circuits utilisant le PA78DK ou le PA79DK. Le kit EK61 contient la carte d'évaluation universelle EVAL36 et le substrat EVAL61. L'utilisation de la carte EVAL36 et du substrat EVAL61 permet de disposer d'une large zone d'expérimentation et, ainsi, de travailler tout en autorisant un substrat à montage en surface pour le PA78DK ou le PA79DK. L'amplificateur PA78DK ou PA79DK peut être monté en surface directement sur l'EVAL61, un substrat qui conduit la chaleur, tout en étant isolé électriquement.

Le PA78DK ou le PA79DK est soudé sur une zone d'impression de feuille DUT de la taille de l'élément thermique.

Le substrat métallique est économique et permet au PA78DK ou au PA79DK de dissiper la puissance jusqu'à la valeur nominale indiquée dans la fiche technique du produit.

598-1398-ND (EK61)..... 59.93

**Kit d'évaluation EK62 pour circuit d'attaque de moteur triphasé SA305EX**

Le kit d'évaluation EK62 est conçu pour fournir un moyen pratique de tester des idées de conception pour le SA305EX. La carte d'évaluation PB119 est pré-câblée pour recevoir tous les composants externes exigés et recommandés, y compris ceux destinés à la dérivation d'alimentation et à la limitation du courant.

Le PB119 comporte également une zone de montage d'essai pour vous permettre de construire le circuit de votre application.

598-1393-ND (EK62)..... 187.28

**Kit d'évaluation EK65 pour MP400FC**

Ce kit est conçu pour fournir un moyen pratique de tester et d'évaluer des idées de conceptions pour l'amplificateur opérationnel de puissance MP400FC. Il est pré-câblé pour accueillir tous les composants externes nécessaires. Agencé et étiqueté de manière à configurer facilement l'ampli opérationnel haute tension dans une configuration différentielle non inverseuse utilisant le MP400FC.

La carte d'évaluation est suffisamment flexible pour analyser une multitude de configurations de circuits standard ou personnalisés.

598-1484-ND (EK65)..... 207.99

**Rondelles thermiques**

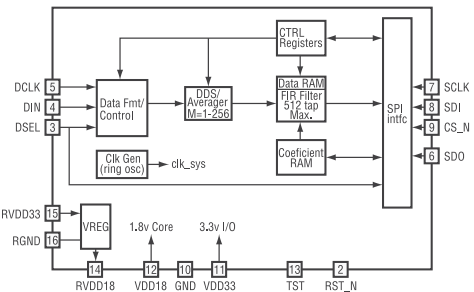


Description	N° de référence Digi-Key	Qté par paquet	Prix/ paquet	N° de référence Cirrus Logic
Rondelle thermique, TO-3	598-1378-ND	10	17.41	TW03
Rondelle thermique, PSIP	598-1379-ND	10	29.04	TW07
Rondelle thermique, PDIP	598-1380-ND	10	24.38	TW10
Rondelle thermique, SIP	598-1381-ND	15	25.86	TW12
Rondelle thermique, SIP	598-1382-ND	10	27.44	TW13
Rondelle thermique, DIP	598-1479-ND	10	12.66	TW05
Rondelle thermique, DIP	598-1480-ND	10	16.14	TW09
Rondelle thermique, TO-220	598-1481-ND	10	11.78	TW14

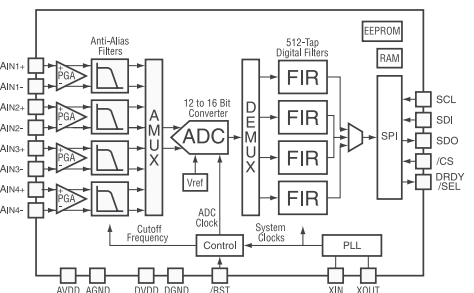


**Quickfilter™ Technologies**  
**Filtres numériques programmables**

Le QF1D512 est un filtre numérique programmable à canal unique conçu pour l'insertion transparente dans le chemin de données série d'un signal numérique ou utilisé comme co-processeur FIR. Le circuit montre le QF1D512 en train de fonctionner entre un CAN et un microcontrôleur. Ce dispositif peut être programmé à l'aide du logiciel Quickfilter Design qui prend en charge la plupart des configurations de filtres numériques FIR. Le filtre FIR est doté de 512 contacts capables de générer des filtres passe-bas dotés d'une fréquence de coupure de 1 kHz, avec 140 dB de réjection et une bande de transition totale de seulement 10 Hz. Ce filtre peut fonctionner sur une vaste plage de débits de CAN - de 10 kps à 500 kps - et il peut prendre en charge des CAN dotés d'une résolution de 12 à 24 bits.



Le convertisseur de signal programmable QF4A512 est un conditionneur et un convertisseur de signal à 4 canaux. Le gain, la fréquence de coupure du filtre anti-repliement, la fréquence d'échantillonnage A/N et les exigences spécifiques du filtre de chaque canal peuvent être programmés individuellement. Pour ce faire, on utilise 4 filtres FIR à 512 contacts de haute précision différents. Le logiciel Quickfilter a été créé pour configurer rapidement le dispositif et pour concevoir le filtre à des niveaux de performances jamais atteints avec des composants analogiques.



Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Quickfilter Technologies
CI de filtre num. SavFIRe, 1 canal, 16-QFN	686-1001-1-ND	1.89	QFN1D512-QN-T
CI de filtre num. SavFIRe, 1 canal, 16-QFN	686-1001-2-ND	975.28/1,000	QFN1D512-QN-T
CI de convertisseur de signal prog., 4 canaux, 32-LQFP	686-1002-ND	11.29	QF4A512A-LQ-B
Kit de développement pour QF1D512	686-1003-ND	168.55	QF1D512-DK
Kit de développement pour QF4A512	686-1004-ND	168.55	QF4A512-DK
Adaptateur programmable pour QF4A512-DK	686-1005-ND	152.91	QF4A512-PA
Carte MSP-MOJO et embase d'extension	686-1006-ND	33.84	QF1D512-EZ430
Adaptateur de prototype pour QF1D512	686-1007-ND	18.02	QF1D512-DIPSTER

◆ Conforme à RoHS ‡ Bande coupée † Bande et bobine