

●●●  
de conditionnement d'horloge fonctionnent avec un simple résonateur à quartz.



- Gigue inférieure à 200fs
- Double boucle à verrouillage de phase intégrée
- Oscillateur commandé en tension intégré
- Fréquence de sortie jusqu'à 1080MHz
- Boîtier LLP à 48 broches

Réf. LMK04000B, LMK04001B, LMK04011B, LMK04031B et LMK04033B

Fab. National Semiconductor  
Rens. www.national.com

➤ **CONVERTISSEUR ABASSEUR DE TENSION 1,8A**

Ce convertisseur de tension est destiné à l'alimentation de processeurs embarqués.



- Modulation PWM à fréquence variable
- Tension de sortie : 750mV à 1,38V
- Boîtier WLP mesurant 2x2mm

Réf. MAX8649  
Fab. Maxim  
Rens. www.maxim-ic.com

➤ **CHARGEUR DE BATTERIE MULTIFONCTION**

Destiné aux applications portables, ce circuit chargeur de batterie assure également la fonction de comparateur et de OU logique.



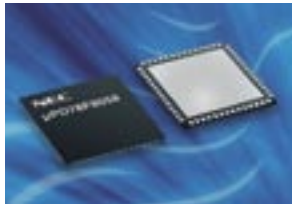
- Tension d'entrée : jusqu'à 28V (sortie bloquée), jusqu'à 7,2V en fonctionnement normal
- Courant de charge programmable par résistance externe
- Mode de démarrage à 20% du courant de consigne

- si l'accumulateur est sous 2,55V
- Précision en tension : 1%
- Courant de fuite : 1µA
- Boîtier TDFN à 8 connexions

Réf. ISL9222A  
Fab. Intersil  
Rens. www.intersil.com

➤ **MICROCONTRÔLEURS 16 BITS FLASH ZIGBEE**

Ces microcontrôleurs 16 bits embarquent 64 à 128Ko de mémoire flash ainsi qu'un bloc d'émission-réception IEEE 802.15.4.



- Cœur 78K0R/Kx3-L faible consommation
- Débit de données RF max. : 250kbit/s
- Boîtier QFN 56 broches mesurant 8x8mm

Réf. µPD78F8056/57/58  
Fab. NEC  
Rens. www.necel.com

➤ **ATTÉNUATEUR COMMANDÉ EN TENSION**

Destiné aux applications radiofréquences, cet atténuateur est commandé par une tension de 0V à -3V.

- Fréquence de fonctionnement : du continu à 20GHz
- Atténuation : jusqu'à 30dB
- Niveau d'intermodulation IP3 : 22dBm
- Module au format C-10

Réf. HMC-C053  
Fab. Hittite Microwave  
Rens. www.hittite.com

➤ **KIT DÉVALUATION POUR CONTRÔLEURS 8/16 BITS**

Ce kit d'évaluation bas coût est dédié aux microcontrôleurs 8/16 bits XMEGA du fabricant.



- Contrôleur ATxmega128A1 à 128Ko de mémoire flash
- Amplificateur audio et haut-parleur
- Potentiomètre et capteur de température
- Interfaces USART, SPI et I<sup>2</sup>C

Réf. Xplain  
Fab. Atmel  
Rens. www.atmel.com/XMEGA

➤ **TRANSISTOR MOS DE PUISSANCE 25V**

Destiné aux applications de puissance fonctionnant sous faible tension ce transistor de puissance se distingue par sa faible résistance à l'état passant.



- Résistance à l'état passant : 2,1mΩ pour une tension de commande de 4,5V, 1,7mΩ pour une tension de commande de 10V
- Boîtier PowerPak SO-8

Réf. Si476DP  
Fab. Vishay  
Rens. +33 1 30 09 41 10

➤ **CONNECTEURS SANS HALOGÈNES**

Ces connecteurs sont fabriqués avec des matériaux sans halogènes tels que des nylons haute température ou des cristaux liquides polymères, ce qui ne les départit pas de qualités mécaniques équivalentes à celles des matériaux conventionnels.



- Connecteurs de type Sub-D, Jack modulaires et de batterie
- Qualification d'inflammabilité UL94V-0
- Conformes à la norme IEC 61249-2-21-2003

Réf. Série halogen-free  
Fab. Suyin  
Rens. www.suyin-europe.com

➤ **AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS DE PRÉCISION**

Ces amplificateurs opérationnels rail à rail se distinguent par une précision élevée et un courant de fuite de 59µA.



- Bruit de tension en entrée : 1µV entre 0,1Hz et 10Hz
- Produit gain x bande passante : 1,5MHz
- Tension d'alimentation : 1,8V à 5,5V
- Boîtier SC70 6 ou 8 broches

Réf. MAX9617/18  
Fab. Maxim  
Rens. www.maxim-ic.com

➤ **CONNECTEURS SUB-D MIXTES HAUTE DENSITÉ**

Regroupant dans un même boîtier des contacts signaux taille 20, de puissance taille 8, coaxiaux et haute tension, ces connecteurs Sub-D mixtes s'enrichissent de contacts signaux taille 22 et de moyenne puissance taille 16 plus compacts.



- 6 tailles de boîtier Sub-D
- Intensité nominale des contacts signaux taille 22 : 5A
- Intensité nominale des contacts moyenne puissance taille 16 : 28A

Réf. Série CBDD  
Fab. Positronic  
Rens. www.connectpositronic.com

➤ **CIRCUIT DE LIAISON ETHERNET-OPTIQUE 20GBIT/S**

Ce circuit de mise en forme et en trame assure la liaison entre des flux Ethernet, OTN (optical transport network) et SONET/SDH.

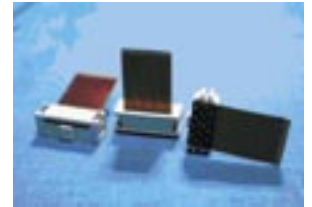


- Boîtier FCBGA 672 contacts de 27x27mm

Réf. PM5422  
Fab. PMC-Sierra  
Rens. www.pmc-sierra.com

➤ **CONNECTEURS CARTE À CIRCUIT SOUPLE**

Dotés, selon les versions, d'un verrouillage plastique (hauteur : 12,7mm) ou métallique (hauteur : 9mm), ces connecteurs au pas de 1,27mm sont généralement montés sur câble plat mais peuvent aussi l'être sur circuit souple.



- Versions à 10, 20, 30, 40 et 50 contacts
- Courant nominal : 0,5A
- Tension d'essai : 250 Vac
- Résistance de contact inférieur à 6mΩ
- Force d'insertion : 0,18N par contact

Réf. Série CAD Mini-Flakafix  
Fab. Odu  
Rens. www.odu.fr

➤ **CIRCUIT DE GESTION D'ALIMENTATION POUR AUTOMOBILE**

Ce circuit de gestion de puissance est optimisé pour les systèmes d'habitacle automobile.



- Fonctions de surveillance fail-safe
- Interface compatible LIN et CAN
- Régulateurs, contrôleurs de grille et amplificateurs opérationnels

Réf. L99PM62XP  
Fab. STMicroelectronics  
Rens. www.st.com

➤ **CONVERTISSEUR DE TENSION 80W**

Destiné aux applications de conversion d'énergie et de gestion d'alimentation, ce convertisseur de tension au format 1/16<sup>e</sup> de brique peut gérer jusqu'à 80W.



- Tension d'entrée : 36V à 75V
- Tension de sortie : 3,3V
- Tenue en courant : 25A jusqu'à 55°C, 22A jusqu'à 70°C avec un refroidissement forcé à 200LFM
- Régulation globale : ±3%
- Rendement : 93%

Réf. SSQE48T25033  
Fab. Power-One  
Rens. www.power-one.com