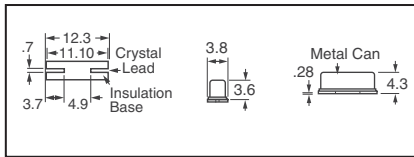


CTS Cristaux série ATS-SM

- Spécifications :**
- Tolérance de fréquence : ±30 ppm à 25 °C
 - Capacité de shunt : 7,0 pF maximum
 - Niveau d'entraînement : 100 µW
 - Stabilité de fréquence : ±50 ppm
 - Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
 - Mode de fonctionnement : fondamental



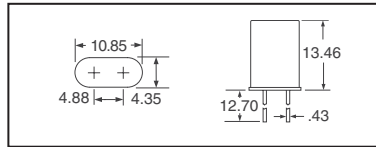
Fréquence (MHz)	Cap. de charge	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire en vrac			N° de référence Digi-Key	T & R Pricing‡ 1 000	N° de référence CTS
			1	10	50			
3.579545	18.0pF	CTX500-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS036SM-T
3.686400	20.0pF	CTX501-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS037SM-T
4.000000	20.0pF	CTX502-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS040SM-T
4.915200	20.0pF	CTX503-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS042SM-T
5.068800	20.0pF	CTX504-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS050SM-T
6.000000	20.0pF	CTX505-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS060SM-T
8.000000	20.0pF	CTX506-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS08ASM-T
9.830400	20.0pF	CTX507-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS098SM-T
10.000000	Série	CTX508-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS100SM-T
11.059200	20.0pF	CTX509-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS111SM-T
12.000000	Série	CTX510-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS120SM-T
12.288000	20.0pF	CTX511-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS122SM-T
14.318180	Série	CTX512-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS143SM-T
15.360000	20.0pF	CTX513-ND	1.11	.97	.84	.58	45738	ATS15ASM-T
16.000000	Série	CTX514-ND	.98	.86	.74	.52	45738	ATS160SM-T
20.000000	Série	CTX515-ND	.98	.86	.74	.52	45738	ATS200SM-T
20.480000	20.0pF	CTX516-ND	1.14	1.00	.87	.61	575.96	ATS204SM-T
24.576000	Série	CTX517-ND	1.14	1.00	.87	.61	575.96	ATS245SM-T

◆ Conforme à RoHS ‡ Prix de bande et bobine

Cristaux de microprocesseur



- Spécifications :**
- Tolérance de fréquence : ±30 ppm à 25 °C
 - Stabilité de température : ±0,005 % (±50 ppm)
 - Température de fonctionnement : -20 à 70 °C ;
 - Boîtier de soudage à résistance totalement hermétique
 - Faible résistance au démarrage



Fréquence (MHz)	Capacité de charge	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de réf. CTS
			1	10	100	
1.843200	13.0pF	CTX067-ND	1.49	1.25	.92	MP018S
2.000000	20.0pF	CTX068-ND	1.49	1.25	.92	MP020S
2.457600	32.0pF	CTX069-ND	1.49	1.25	.91	MP024S
3.579545	18.0pF	CTX049-ND	.61	.51	.37	MP036S
3.686400	20.0pF	CTX071-ND	.61	.51	.37	MP037
4.000000	Série	CTX080-ND	.61	.51	.37	MP04A
4.000000	20.0pF	CTX006-ND	.61	.51	.37	MP040
4.194304	12.0pF	CTX007-ND	.61	.51	.37	MP041
4.915200	20.0pF	CTX050-ND	.61	.51	.37	MP042
5.000000	Série	CTX081-ND	.61	.51	.37	MP05B
5.000000	20.0pF	CTX051-ND	.61	.51	.37	MP05A
5.068800	Série	CTX052-ND	.61	.51	.37	MP050
6.000000	20.0pF	CTX026-ND	.61	.51	.37	MP060
6.144000	20.0pF	CTX054-ND	.61	.51	.37	MP061
7.372800	Série	CTX074-ND	.61	.51	.37	MP073
8.000000	Série	CTX056-ND	.61	.51	.37	MP080
8.000000	20.0pF	CTX082-ND	.61	.51	.37	MP080A
9.830400	20.0pF	CTX084-ND	.61	.51	.37	MP098
10.000000	Série	CTX057-ND	.61	.51	.37	MP100
10.000000	30.0pF	CTX083-ND	.61	.51	.37	MP101
10.738635	32.0pF	CTX085-ND	.61	.51	.37	MP107
11.000000	18.0pF	CTX086-ND	.61	.51	.37	MP110
11.059200	Série	CTX078-ND	.61	.51	.37	MP111
12.000000	Série	CTX058-ND	.61	.51	.37	MP120
12.288000	32.0pF	CTX087-ND	.61	.51	.37	MP122
14.318180	Série	CTX088-ND	.61	.51	.37	MP143
14.745600	Série	CTX089-ND	.61	.51	.37	MP147
15.000000	Série	CTX059-ND	.61	.51	.37	MP150
16.000000	Série	CTX077-ND	.61	.51	.37	MP160
18.432000	Série	CTX061-ND	.61	.51	.37	MP184
19.660800	Série	CTX090-ND	.61	.51	.37	MP196
20.000000	Série	CTX062-ND	.61	.51	.37	MP200
22.118400	Série	CTX063-ND	.61	.51	.38	MP221
24.000000	Série	CTX091-ND	.61	.51	.38	MP240
24.576000	Série	CTX092-ND	.61	.51	.38	MP245
25.000000	Série	CTX093-ND	.61	.51	.38	MP250

HC49INS-ND Isolant de base..... .76/10 6.35/100

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

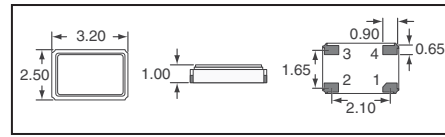
(FR091) 1513

Oscillateurs d'horloge 632 HCMOS/TTL



Le modèle 632 est un oscillateur d'horloge en céramique conditionné offrant une stabilité améliorée et une taille réduite. La petite taille signifie qu'il est parfait pour toutes les applications. La stabilité améliorée signifie qu'il s'agit du choix parfait pour les applications de communication d'aujourd'hui qui nécessitent un contrôle de fréquence critique.

- Spécifications :**
- Stabilité de fréquence : ±50 ppm
 - Tension d'alimentation : 3,3 V
 - Charge de sortie : 15 pF
 - Cycle de service de sortie : 45 à 55 %
 - Temps de montée/chute : 10 ns
 - Durée de démarrage : 10 ms
 - Durée d'activation : 10 ms
 - Courant d'attente : 10 µA
 - Température de fonctionnement : -40 à 85 °C



Pin	Symbole	Description
1	EOH	Entrée d'activation
2	Terre	Mise à la terre de circuit et boîtier
3	Sortie	Sortie RF
4	V c.c.	Tension d'alimentation

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			Prix de bande et bobine* 3 000	N° de référence CTS
		1	10	100		
10.000	CTX736CT-ND	6.23	4.98	4.16	2407.18/M	632L31010M00000
20.000	CTX737CT-ND	6.23	4.98	4.16	2407.18/M	632L31020M00000
25.000	CTX740CT-ND	6.23	4.98	4.16	2407.18/M	632L31025M00000
40.000	CTX738CT-ND	6.23	4.98	4.16	2407.18/M	632L31040M00000
48.000	CTX739CT-ND	6.23	4.98	4.16	2407.18/M	632L31048M00000
50.000	CTX741CT-ND	6.23	4.98	4.16	2407.18/M	632L31050M00000

* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Oscillateurs d'horloge CMS série 636

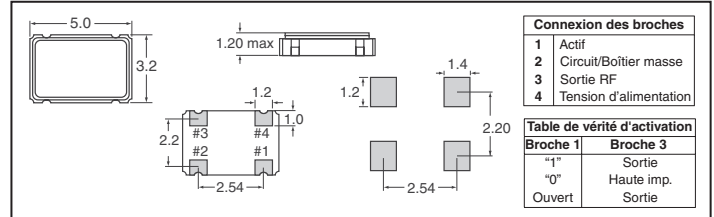


Caractéristiques :

- CMOS à haute vitesse
- Activation sortie standard
- Empreinte de montage en surface 5 x 3,2 mm standard
- Construction en céramique pour fiabilité à long terme

Spécifications :

- Tension d'entrée d'activation : 2 V minimum
- Tension d'entrée de désactivation : 0,5 V maximum
- Gigue de phase (largeur de bande 12 kHz-20 MHz) : 1 ps val. eff. max.
- Tolérance de fréquence : ±50 ppm
- Tension d'alimentation : 3,3 V
- Courant d'alimentation : 20 mA maximum
- Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
- Durée de montée/descente : 14,31818 Mhz à 48 Mhz : 6 ns max.; 75 Mhz à 125 Mhz : 3 ns
- Charge de sortie CMOS : 15 pF
- Cycle de service : 45 à 55 %
- Durée de démarrage : 10 ms maximum
- Courant d'attente : 10 µA maximum



Pin	Description
1	Actif
2	Circuit/Boîtier masse
3	Sortie RF
4	Tension d'alimentation

Broche 1	Broche 3
"1"	Sortie
"0"	Haute imp.
Ouvert	Sortie

Fréq. (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key	T & R Pricing§ 1 000	N° de référence CTS
		1	10	100			
14.31818	CTX689CT-ND	3.18	2.55	2.12	1228.15	636L3C014M31818	
14.74560	CTX690CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C014M74560	
16.00000	CTX691CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C016M00000	
16.38400	CTX692CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C016M38400	
18.43200	CTX693CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C018M43200	
20.00000	CTX694CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C020M00000	
20.48000	CTX695CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C020M48000	
24.00000	CTX696CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C024M00000	
25.00000	CTX697CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C025M00000	
32.00000	CTX698CT-ND	3.18	2.55	2.12	1228.15	636L3C032M00000	
32.76800	CTX699CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C032M76800	
33.00000	CTX700CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C033M00000	
44.00000	CTX701CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C044M00000	
48.00000	CTX702CT-ND	3.32	2.66	2.22	1282.36	636L3C048M00000	
75.00000	CTX703CT-ND	4.61	3.69	3.08	2047.20	636L3C075M00000	
100.00000	CTX725CT-ND	12.35	9.89	8.24	4776.23	636L3C100M00000	
125.00000	CTX726CT-ND	12.35	9.89	8.24	4776.23	636L3C125M00000	

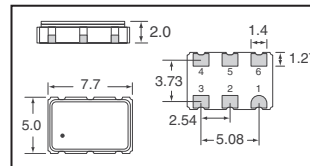
§ Prix de bande et bobine

Oscillateurs d'horloge CMS série 635 LVPECL



Le modèle 635 est un oscillateur d'horloge en céramique conditionné offrant une stabilité améliorée et une taille réduite. La petite taille signifie qu'il est parfait pour toutes les applications. La stabilité améliorée signifie qu'il s'agit du choix parfait pour les applications de communication d'aujourd'hui qui nécessitent un contrôle de fréquence serré.

- Caractéristique :**
- Faible gigue de phase
 - Sortie LVPECL différentielle
- Spécifications :**
- Tension d'entrée d'activation : 0,7 V c.c. minimum
 - Tension d'entrée de désactivation : 0,3 V c.c. maximum
 - Gigue de phase (largeur de bande 12 kHz à 20 MHz) : 1 ps V eff.
 - Tolérance de fréquence : ±50 ppm
 - Tension d'alimentation : 3,3 V c.c.
 - Courant d'alimentation : 100 mA maximum à la charge maximale
 - Température de fonctionnement : -40 à 85 °C
 - Durée de montée/descente : <100 MHz 1,0 ns maximum ; >100 MHz 0,6 ns maximum
 - Cycle de service de sortie : 45 à 55 %
 - Durée de démarrage : 5 ms maximum



Pin	Symbole	Description
1	EOH ou N.F.	Actif (std) ou sans conn. en option
2	EOH ou N.F.	Sans conn. (std) ou actif en option
3	Terre	Mise à la terre de circuit et boîtier
4	Sortie	Sortie RF
5	Sortie	Sortie RF complémentaire
6	V c.c.	Tension d'alimentation

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			Prix B et B* 1 000	N° de référence CTS
		1	10	100		
77.76	CTX727CT-ND	13.18	10.55	8.79	5097.25	635P313077M7600
100.00	CTX728CT-ND	21.50	17.20	14.34	8313.31	635P313100M0000
125.00	CTX729CT-ND	26.88	21.51	17.92	10392.69	635P313125M0000
155.52	CTX730CT-ND	25.41	20.33	16.94	9825.20	635P313155M5200

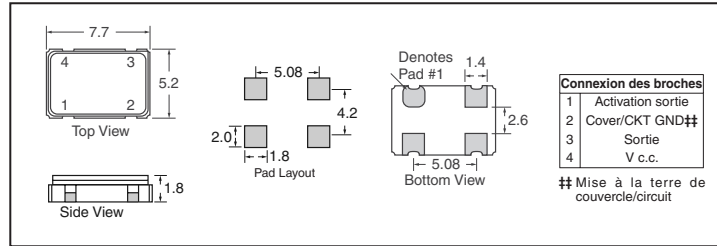
* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Caractéristiques :

• Empreinte de montage en surface miniature standard • Compatible type II et III PCMCIA • Compatible HCMOS/TTL
 • Bande et bobine 16 mm • Construction en céramique pour fiabilité à long terme • Soudé aux joints et protégé par un couvercle Kovar

Spécifications :

• **Stabilité de fréquence :** 3C et 3I : ±50 ppm, 5I : ±25 ppm • **Tension d'alimentation :** CB3 : 4,5 à 5,5 V ; CB3LV : 3 à 3,6 V • **Courant d'alimentation max. :** 1,5 à 20,00 MHz : CB3 : 25 mA ; CB3LV : 12 mA ; 20,1 à 80 MHz : CB3 : 50 mA ; CB3LV : 40 mA ; 80,1 à 160 MHz : CB3 : 100 mA ; CB3LV : 60 mA • **Température de fonctionnement :** 3 C : -20 à 70 °C ; 3I et 5I : -40 à 85 °C • **Durée max. de montée/descente :** 1,5 à 20,00 MHz : CB3 : 10 ns ; CB3LV : 8 ns ; 20,1 à 80 MHz : CB3 : 8 ns ; CB3LV : 4 ns ; 80,1 à 160 MHz : CB3 : 5 ns ; CB3LV : 3 ns • **Charge de sortie :** 1,5 à 50,0 MHz : 50 pF ; 50,1 à 80,0 MHz : 30 pF ; 80,1 à 160 MHz : 15 pF • **Tension d'entrée d'activation :** 2 V minimum • **Tension d'entrée de désactivation :** 0,8 V maximum



D

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de B et B* 1 000	N° de référence CTS
		1	10	50		
CB3 Oscillateurs d'horloge montés en surface						
1.54400	CTX290CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-1M5440
1.84320	CTX291CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-1M8432
3.68640	CTX260CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-3M6864
4.00000	CTX261CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-4M0000
6.17600	CTX262CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-6M1760
7.37280	CTX263CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-7M3728
8.00000	CTX264CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-8M0000
10.00000	CTX265CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-10M0000
12.00000	CTX292CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-12M0000
12.28800	CTX266CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-12M2880
12.35200	CTX267CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-12M3520
14.31818	CTX268CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-14M31818
15.36000	CTX269CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-15M3600
16.00000	CTX270CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-16M0000
16.00000	CTX304CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3I-16M0000
16.38400	CTX271CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-16M3840
18.43200	CTX293CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-18M4320
18.43200	CTX300CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3I-18M4320
19.44000	CTX272CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-19M4400
20.00000	CTX273CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-20M0000
20.00000	CTX306CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3I-20M0000
24.00000	CTX294LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-24M0000
24.00000	CTX307LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-24M0000
24.57600	CTX326LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	1034.19	CB3-3I-24M5760
24.70400	CTX275LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-24M7040
25.00000	CTX276LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-25M0000
25.00000	CTX308LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3I-25M0000
25.00000	CTX323LVCT-ND	4.62	4.26	2.45	1293.37	CB3-3I-25M0000
27.00000	CTX710LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3-3I-27M0000
27.00000	CTX324LVCT-ND	4.62	4.26	2.45	1293.37	CB3-3I-27M0000
29.49120	CTX295LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-29M4912
30.00000	CTX306CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3I-20M0000
20.48000	CTX274CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-20M4800
24.00000	CTX294CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-24M0000
24.70400	CTX275CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-24M7040
25.00000	CTX276CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-25M0000
29.49120	CTX295CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-29M4912
30.00000	CTX296CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-30M0000
32.00000	CTX277CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-32M0000
32.76800	CTX278CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-32M7680
33.33300	CTX279CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-33M3330
40.00000	CTX280CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-40M0000
40.00000	CTX314CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3I-40M0000
44.73600	CTX281CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-44M7360
45.00000	CTX297CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-45M0000
49.15200	CTX282CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-49M1520
50.00000	CTX283CT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3-3C-50M0000
51.84000	CTX284CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-51M8400
60.00000	CTX285CT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3-3C-60M0000
64.00000	CTX286CT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3-3C-64M0000
66.66660	CTX287CT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3-3C-66M6666
72.00000	CTX288CT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3-3C-72M0000
80.00000	CTX289CT-ND	3.77	3.47	1.99	1053.67	CB3-3C-80M0000
CB3LV Oscillateurs d'horloge montés en surface						
1.54400	CTX290LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-1M5440
1.84320	CTX291LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-1M8432
3.68640	CTX260LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-3M6864
4.00000	CTX261LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-4M0000
6.17600	CTX262LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-6M1760
7.37280	CTX263LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-7M3728
7.37280	CTX325LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	1034.19	CB3LV-3I-7M3728
8.00000	CTX264LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-8M0000
8.00000	CTX301LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-8M0000
8.19200	CTX302LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-8M1920
10.00000	CTX265LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-10M0000
10.00000	CTX707LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3LV-3I-10M0000
12.00000	CTX292LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-12M0000
12.00000	CTX303LVCT-ND	3.16	2.91	1.67	884.27	CB3LV-3I-12M0000
12.28800	CTX266LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-12M2880
12.35200	CTX267LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-12M3520
14.31818	CTX268LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-14M31818
15.36000	CTX269LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-15M3600
16.00000	CTX270LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-16M0000
16.38400	CTX271LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-16M3840

* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de B et B* 1 000	N° de référence CTS
		1	10	50		
16.38400	CTX708LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3LV-3I-16M3840
16.38400	CTX321LVCT-ND	4.62	4.26	2.45	1293.37	CB3LV-5I-16M3840
18.43200	CTX293LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-18M4320
18.43200	CTX305LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-18M4320
19.44000	CTX272LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-19M4400
19.44000	CTX709LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3LV-3I-19M4400
20.00000	CTX273LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-20M0000
20.00000	CTX306LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-20M0000
20.00000	CTX322LVCT-ND	4.62	4.26	2.45	1293.37	CB3LV-5I-20M0000
20.48000	CTX274LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-20M4800
24.00000	CTX294LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-24M0000
24.00000	CTX307LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-24M0000
24.57600	CTX326LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	1034.19	CB3LV-3I-24M5760
24.70400	CTX275LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-24M7040
25.00000	CTX276LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-25M0000
25.00000	CTX308LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-25M0000
25.00000	CTX323LVCT-ND	4.62	4.26	2.45	1293.37	CB3LV-5I-25M0000
27.00000	CTX710LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3LV-3I-27M0000
27.00000	CTX324LVCT-ND	4.62	4.26	2.45	1293.37	CB3LV-5I-27M0000
29.49120	CTX295LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-29M4912
30.00000	CTX296LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-30M0000
30.00000	CTX309LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-30M0000
32.00000	CTX277LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-32M0000
32.00000	CTX310LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-32M0000
32.76800	CTX278LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-32M7680
32.76800	CTX311LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-32M7680
33.00000	CTX312LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-33M0000
33.33300	CTX279LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-33M3330
33.33300	CTX313LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-33M3333
40.00000	CTX280LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-40M0000
40.00000	CTX314LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-40M0000
44.73600	CTX281LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-44M7360
44.73600	CTX711LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3LV-3I-44M7360
45.00000	CTX297LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-45M0000
48.00000	CTX315LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3I-48M0000
49.15200	CTX282LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-49M1520
50.00000	CTX283LVCT-ND	3.18	2.93	1.68	889.35	CB3LV-3C-50M0000
50.00000	CTX327LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	1034.19	CB3LV-3I-50M0000
51.84000	CTX284LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-51M8400
60.00000	CTX285LVCT-ND	3.51	3.24	1.86	981.67	CB3LV-3C-60M0000
60.00000	CTX712LVCT-ND	3.51	3.18	1.85	1034.19	CB3LV-3I-60M0000
64.00000	CTX286LVCT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3LV-3C-64M0000
64.00000	CTX328LVCT-ND	3.55	3.28	1.88	1046.89	CB3LV-3I-64M0000
65.53600	CTX713LVCT-ND	3.55	3.22	1.87	1046.89	CB3LV-3I-65M5360
66.00000	CTX316LVCT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3LV-3I-66M0000
66.66660	CTX287LVCT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3LV-3C-66M6666
72.00000	CTX288LVCT-ND	3.55	3.28	1.88	994.38	CB3LV-3C-72M0000
74.25000	CTX714LVCT-ND	3.55	3.22	1.87	1046.89	CB3LV-3I-74M2500
74.75280	CTX715LVCT-ND	3.55	3.22	1.87	1046.89	CB3LV-3I-74M7528
75.00000	CTX716LVCT-ND	3.55	3.22	1.87	1046.89	CB3LV-3I-75M0000
77.76000	CTX717LVCT-ND	3.77	3.41	1.99	1109.57	CB3LV-3I-77M7600
80.00000	CTX289LVCT-ND	3.77	3.47	1.99	1053.67	CB3LV-3C-80M0000
80.00000	CTX317LVCT-ND	3.77	3.47	1.99	1053.67</	

Spécifications :

• **Stabilité de fréquence :** ±50 ppm • **Plage de température de fonctionnement :** -20 à 70 °C • **Tension d'alimentation :** 5,0 V • **Courant d'alimentation :** 1,0 à 20 MHz : 10 à 25 mA ; 20,1 à 80 MHz : 30 à 50 mA • **Charge de sortie CMOS :** 1 à 50 MHz : 50 pF ; 50,1 à 80 MHz : 30 pF • **Charge de sortie TTL :** 1 à 80 MHz : 10 TTL • **Courant de sortie :** V_{OH} = 3,9 V : -16 mA ; V_{OL} = 0,4 V : 16 mA • **Cycle de service de sortie :** 45 à 55 % • **Durée de montée/descente :** 1,0 à 50 MHz : 8 à 10 ns ; 50,1 à 80 MHz : 4 à 8 ns • **Durée de démarrage :** 10 ms • **Entrée d'activation (V_{IH}) :** 2 V min. ; (V_{IL}) : 0,8 V max. • **Délai d'activation :** 100 ns • **Gigue de phase :** 1 ps

Sortie standard :

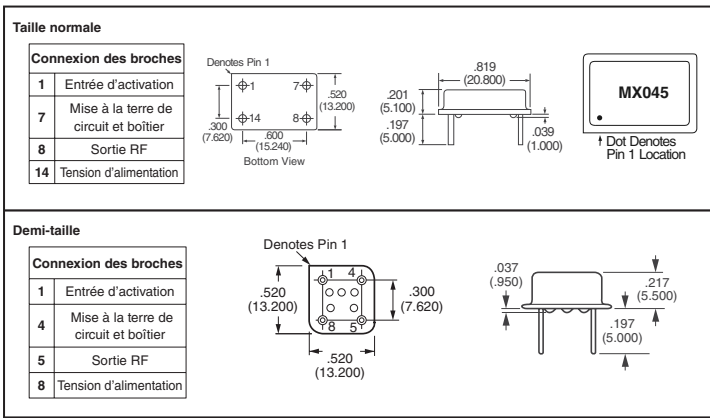
Caractéristiques : • Compatible CMOS/TTL • Boîtier totalement scellé hermétiquement • Format DIP 8 ou 14 broches standard • Entraîne jusqu'à 10 charges TTL standard

Sortie trois états :

La logique trois états utilise les deux niveaux de logique standard à savoir état haut (logique 1) et état bas (logique 0), mais a ajouté un 3ème état qui n'est pas un état logique mais une condition de circuit ouvert qui déconnecte la sortie de votre circuit avec un état d'impédance élevé (flottant), permettant ainsi l'utilisation de nombreux oscillateurs sur la même ligne de bus. De plus, en utilisant la broche d'activation pour contrôler la sortie, le quartz est toujours actif, même quand la sortie est désactivée (mode d'attente), éliminant ainsi toute durée de démarrage de l'oscillateur.

Les produits CTS CMOS à haute densité/TTL utilisent une stratégie de conception de circuit intégré spécifique à l'application (ASIC). L'emploi d'une famille de conception unique supportant les applications CMOS à haute densité/TTL favorise la réduction des coûts et des délais d'exécution. L'utilisation de la technologie ASIC réduit le nombre de composants à l'intérieur du XO (oscillateur à quartz), accroissant ainsi la fiabilité et réduisant davantage les coûts.

Caractéristiques : • Compatible CMOS/TTL • Entraîne jusqu'à 10 charges TTL standard • Boîtier de soudage à résistance totalement hermétique



Fréquence (MHz)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence CTS
		1	10	100	250	500	
Taille normale — Sortie standard							
1.0000	CTX775-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-1M0000
1.8432	CTX776-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-1M8432
2.0000	CTX770-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-2M0000
3.6864	CTX781-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-3M6864
4.0000	CTX774-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-4M0000
4.9152	CTX783-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-4M9152
5.0000	CTX769-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-5M0000
6.0000	CTX771-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-6M0000
6.1440	CTX786-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-6M1440
7.3728	CTX788-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-7M3728
8.0000	CTX768-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-8M0000
10.0000	CTX772-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-10M0000
12.0000	CTX766-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-12M0000
16.0000	CTX767-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-16M0000
18.4320	CTX777-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-18M4320
20.0000	CTX778-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-20M0000
24.0000	CTX773-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-24M0000
25.0000	CTX779-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-25M0000
28.3220	CTX780-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-28M3220
32.0000	CTX782-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-32M0000
40.0000	CTX784-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-40M0000
50.0000	CTX785-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45-3C-50M0000
64.0000	CTX787-ND	3.33	2.95	2.24	1.99	1.70	MXO45-3C-64M0000
Demi-taille — Sortie standard							
1.0000	CTX745-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-1M0000
1.8432	CTX744-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-1M8432
2.0000	CTX755-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-2M0000
3.6864	CTX762-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-3M6864
4.0000	CTX742-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-4M0000
4.9152	CTX763-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-4M9152
5.0000	CTX746-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-5M0000
6.0000	CTX747-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-6M0000
6.1440	CTX764-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-6M1440
7.3728	CTX765-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-7M3728

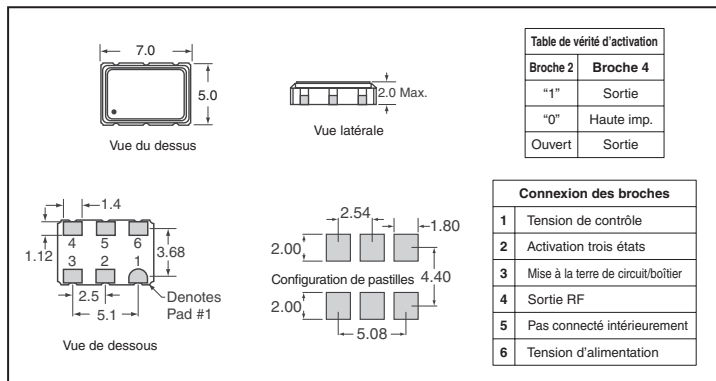
Fréquence (MHz)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence CTS
		1	10	100	250	500	
8.0000	CTX743-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-8M0000
10.0000	CTX753-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-10M0000
14.31818	CTX752-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-14M31818
16.0000	CTX750-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-16M0000
18.4320	CTX754-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-18M4320
19.6608	CTX760-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-19M6608
20.0000	CTX756-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-20M0000
24.0000	CTX757-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-24M0000
25.0000	CTX758-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-25M0000
25.1750	CTX761-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-25M1750
32.0000	CTX749-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-32M0000
40.0000	CTX748-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-40M0000
50.0000	CTX759-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HS-3C-50M0000
80.0000	CTX751-ND	5.35	4.74	3.60	3.20	2.74	MXO45HS-3C-80M0000
Demi-taille — Sortie 3 états							
1.0000	CTX793-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-1M0000
1.8432	CTX794-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-1M8432
3.6864	CTX798-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-3M6864
5.0000	CTX800-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-5M0000
6.0000	CTX792-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-6M0000
8.0000	CTX803-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-8M0000
10.0000	CTX789-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-10M0000
16.0000	CTX795-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-16M0000
18.4320	CTX796-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-18M4320
20.0000	CTX791-ND	2.56	2.26	1.72	1.53	1.31	MXO45HST-3C-20M0000
25.0000	CTX797-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-25M0000
32.0000	CTX799-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-32M0000
40.0000	CTX790-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-40M0000
50.0000	CTX801-ND	2.55	2.26	1.72	1.52	1.30	MXO45HST-3C-50M0000
66.66666	CTX802-ND	3.33	2.95	2.24	1.99	1.70	MXO45HST-3C-66M66666

A462-ND	Aries Electronics Inc., prises d'oscillateurs 4 broches, taille normale	.49/1	10.23/25	33.13/100
A463-ND	Aries Electronics Inc., prises d'oscillateurs 4 broches, demi-taille	.49/1	10.23/25	33.13/100

VCXO monté en surface série 357L

Spécifications :

• **Niveau de tension de sortie :** logique « 1 » min. 0,9 V ; logique « 0 » max. 0,1 V • **Durée de montée et de chute de transition de sortie :** 5,0 ns • **Cycle de service de sortie (SYM) :** 45 % minimum, 55 % max. à 50 % • **Gigue de phase (largeur de bande 12 kHz-20 MHz) :** 1 ps val. eff. max. • **Linéarité :** 10 % • **Impédance d'entrée :** 50 kΩ min. • **Décroissance de modulation :** 10 kHz à -3 dB • **Température de fonctionnement :** -40 à 85 °C



Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 1 000	N° de référence CTS
		1	10	100		
1.544	CTX630CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I001M5440
2.048	CTX721CT-ND	3.97	3.18	2.65	1535.61	357LB3I002M0480
4.096	CTX626CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I004M0960
6.176	CTX631CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I006M1760
16.384	CTX632CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I016M3840
19.440	CTX627CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I019M4400
20.000	CTX633CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I020M0000
27.000	CTX634CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I027M0000
32.768	CTX635CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I032M7680
35.328	CTX628CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I035M3280
38.880	CTX636CT-ND	5.81	4.65	3.88	2247.94	357LB3I038M8800
40.000	CTX637CT-ND	6.13	4.91	4.09	2370.75	357LB3I040M0000
44.736	CTX629CT-ND	6.13	4.91	4.09	2370.75	357LB3I044M7360
61.440	CTX722CT-ND	16.04	12.84	10.70	6202.58	357LB3I061M4400
65.360	CTX723CT-ND	16.04	12.84	10.70	6202.58	357LB3I065M3600
77.760	CTX724CT-ND	24.99	20.00	16.67	9665.96	357LB3I077M7600

* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Digi-Reel La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une **Digi-Reel**. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services **Digi-Key** en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

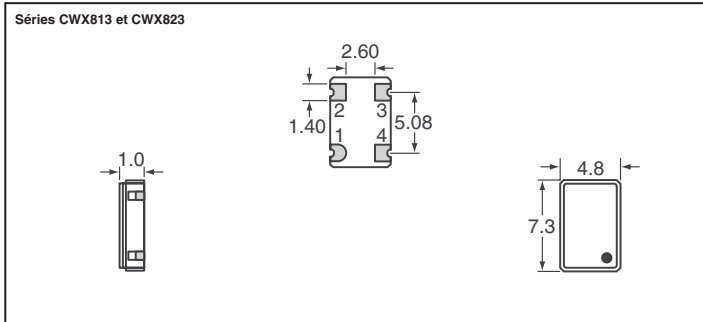
(FR091) 1515

Séries CWX813 et CWX823

Spécifications :

- Cycle de service à 50 % V c.c. : 40 à 60 %
- Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
- Température de stockage : -55 à 125 °C
- Courant de sortie : -8 mA IOH
- Courant de sortie : 8 mA IOL
- Capacité de charge : 15,0 pF
- Tension d'activation de sortie : 2,97 V (VOH)
- Tension d'activation de sortie : 0,33 V (VOL)
- Tension d'alimentation : 3,30 V
- Durée de démarrage : 10 ms

Fonction Activer/Désactiver	Sortie	Pastille	Connexion
Broche 1 Ouvert	Broche 3 active	1	Activer/Désactiver
Broche 1 ≥ 2,2 V	Broche 3 active	2	Terre
Broche 1 ≤ 2,2 V	Broche 3 haute impédance	3	Sortie
		4	V c.c.



Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Connor-Winfield
		1	10	100			
Série CWX813							
±25 ppm							
1.5440	CW510CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW510TR-ND	1189.19	CWX813-1.544M
1.8432	CW511CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW511TR-ND	1189.19	CWX813-1.8432M
3.6864	CW512CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW512TR-ND	1189.19	CWX813-3.6864M
4.0000	CW513CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW513TR-ND	1189.19	CWX813-4.0M
7.3728	CW514CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW514TR-ND	1189.19	CWX813-7.3728M
8.0000	CW515CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW515TR-ND	1189.19	CWX813-8.0M
10.0000	CW516CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW516TR-ND	1189.19	CWX813-10.0M
12.0000	CW517CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW517TR-ND	1189.19	CWX813-12.0M
12.2880	CW518CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW518TR-ND	1189.19	CWX813-12.288M
14.3182	CW519CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW519TR-ND	1189.19	CWX813-14.31818M
15.3600	CW520CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW520TR-ND	1189.19	CWX813-15.36M
16.0000	CW521CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW521TR-ND	1189.19	CWX813-16.0M
16.3840	CW522CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW522TR-ND	1189.19	CWX813-16.384M
18.4320	CW523CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW523TR-ND	1189.19	CWX813-18.432M
19.4400	CW524CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW524TR-ND	1189.19	CWX813-19.44M
20.0000	CW525CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW525TR-ND	1189.19	CWX813-20.0M
20.4800	CW526CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW526TR-ND	1189.19	CWX813-20.48M
24.0000	CW527CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW527TR-ND	1189.19	CWX813-24.0M
24.5760	CW528CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW528TR-ND	1189.19	CWX813-24.576M
25.0000	CW529CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW529TR-ND	1189.19	CWX813-25.0M
27.0000	CW530CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW530TR-ND	1189.19	CWX813-27.0M
29.4912	CW531CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW531TR-ND	1189.19	CWX813-29.4912M
30.0000	CW532CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW532TR-ND	1189.19	CWX813-30.0M
32.0000	CW533CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW533TR-ND	1189.19	CWX813-32.0M
32.7680	CW534CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW534TR-ND	1189.19	CWX813-32.768M
33.0000	CW535CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW535TR-ND	1189.19	CWX813-33.0M
33.3330	CW536CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW536TR-ND	1189.19	CWX813-33.333M
40.0000	CW537CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW537TR-ND	1189.19	CWX813-40.0M
44.7360	CW538CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW538TR-ND	1189.19	CWX813-44.736M
45.0000	CW539CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW539TR-ND	1189.19	CWX813-45.0M
49.1520	CW540CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW540TR-ND	1189.19	CWX813-49.152M
50.0000	CW541CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW541TR-ND	1189.19	CWX813-50.0M
60.0000	CW542CT-ND	2.38	1.99	1.59	CW542TR-ND	1189.19	CWX813-60.0M
64.0000	CW543CT-ND	2.72	2.27	1.82	CW543TR-ND	1360.71	CWX813-64.0M
66.6666	CW544CT-ND	2.72	2.27	1.82	CW544TR-ND	1360.71	CWX813-66.6666M
72.0000	CW545CT-ND	2.72	2.27	1.82	CW545TR-ND	1360.71	CWX813-72.0M
80.0000	CW546CT-ND	2.72	2.27	1.82	CW546TR-ND	1360.71	CWX813-80.0M
100.0000	CW547CT-ND	3.32	2.77	2.22	CW547TR-ND	1658.00	CWX813-100.0M

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence Connor-Winfield
		1	10	100			
Série CWX823							
±50 ppm							
1.5440	CW431CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW431TR-ND	903.33	CWX823-1.544M
1.8432	CW432CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW432TR-ND	903.33	CWX823-1.8432M
3.6864	CW433CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW433TR-ND	903.33	CWX823-3.6864M
4.0000	CW434CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW434TR-ND	903.33	CWX823-4.0M
7.3728	CW435CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW435TR-ND	903.33	CWX823-7.3728M
8.0000	CW436CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW436TR-ND	903.33	CWX823-8.0M
10.0000	CW437CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW437TR-ND	903.33	CWX823-10.0M
12.0000	CW438CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW438TR-ND	903.33	CWX823-12.0M
12.2880	CW439CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW439TR-ND	903.33	CWX823-12.288M
14.3182	CW440CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW440TR-ND	903.33	CWX823-14.31818M
15.3600	CW441CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW441TR-ND	903.33	CWX823-15.36M
16.0000	CW442CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW442TR-ND	903.33	CWX823-16.0M
16.3840	CW443CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW443TR-ND	903.33	CWX823-16.384M
18.4320	CW444CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW444TR-ND	903.33	CWX823-18.432M
19.4400	CW445CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW445TR-ND	903.33	CWX823-19.44M
20.0000	CW446CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW446TR-ND	903.33	CWX823-20.0M
20.4800	CW447CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW447TR-ND	903.33	CWX823-20.48M
24.0000	CW448CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW448TR-ND	903.33	CWX823-24.0M
24.5760	CW449CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW449TR-ND	903.33	CWX823-24.576M
25.0000	CW450CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW450TR-ND	903.33	CWX823-25.0M
27.0000	CW451CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW451TR-ND	903.33	CWX823-27.0M
29.4912	CW452CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW452TR-ND	903.33	CWX823-29.4912M
30.0000	CW453CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW453TR-ND	903.33	CWX823-30.0M
32.0000	CW454CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW454TR-ND	903.33	CWX823-32.0M
32.7680	CW455CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW455TR-ND	903.33	CWX823-32.768M
33.0000	CW456CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW456TR-ND	903.33	CWX823-33.0M
33.3330	CW457CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW457TR-ND	903.33	CWX823-33.333M
40.0000	CW458CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW458TR-ND	903.33	CWX823-40.0M
44.7360	CW459CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW459TR-ND	903.33	CWX823-44.736M
45.0000	CW460CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW460TR-ND	903.33	CWX823-45.0M
49.1520	CW461CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW461TR-ND	903.33	CWX823-49.152M
50.0000	CW462CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW462TR-ND	903.33	CWX823-50.0M
60.0000	CW463CT-ND	1.80	1.51	1.21	CW463TR-ND	903.33	CWX823-60.0M
64.0000	CW464CT-ND	2.03	1.70	1.36	CW464TR-ND	1017.67	CWX823-64.0M
66.6666	CW465CT-ND	2.03	1.70	1.36	CW465TR-ND	1017.67	CWX823-66.6666M
72.0000	CW466CT-ND	2.03	1.70	1.36	CW466TR-ND	1017.67	CWX823-72.0M
80.0000	CW467CT-ND	2.03	1.70	1.36	CW467TR-ND	1017.67	CWX823-80.0M
100.0000	CW468CT-ND	2.63	2.20	1.76	CW468TR-ND	1314.97	CWX823-100.0M
125.0000	CW469CT-ND	5.03	4.20	3.36	CW469TR-ND	2515.59	CWX823-125.0M
156.2500	CW470CT-ND	9.72	8.10	6.48	CW470TR-ND	4859.66	CWX823-156.25M

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Spécifications :

- Charge de sortie : 50 Ω • Cycle de service à 50 % V c.c. : 45 à 55 %
- La sortie doit être terminée par 50 Ω à V c.c.-2 V ou par un équivalent de Thevenin • Durée de chute : 1 ns • Durée de montée : 1 ns

Fonction Activer/ Désactiver (pastille 1)	Sortie
Haut ou Ouvert	Actif
Faible	Désactiver (haute impédance)

Fonction des broches	
1	Activer/Désactiver
2	N/F
3	Terre
4	Sortie Q
5	Sortie Q̄
6	V c.c.

P212, P213, P222 et P223

• Température de fonctionnement : -40 à 85 °C • Température de stockage : -55 à 125 °C

Supply Voltage Δ	Stabilité de fréquence	Fréq. (MHz)	Tension de sortie V (VOH)	Tension de sortie V (VOL)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
						1	10	100	
2.5V	±25ppm	100.00	1.475	.88	CW610-ND	22.87	18.30	14.74	P212-100.0M
		125.00	1.475	.88	CW611-ND	22.87	18.30	14.74	P212-125.0M
		155.52	1.475	.88	CW612-ND	23.83	19.06	15.36	P212-155.52M
		156.25	1.475	.88	CW613-ND	23.83	19.06	15.36	P212-156.25M
	±50ppm	100.00	1.475	.88	CW614-ND	20.96	16.78	13.51	P222-100.0M
		125.00	1.475	.88	CW615-ND	20.96	16.78	13.51	P222-125.0M
		155.52	1.475	.88	CW616-ND	21.92	17.54	14.13	P222-155.52M
		156.25	1.475	.88	CW617-ND	21.92	17.54	14.13	P222-156.25M
3.3V	±25ppm	100.00	2.275	1.68	CW602-ND	22.87	18.30	14.74	P213-100.0M
		125.00	2.275	1.68	CW603-ND	22.87	18.30	14.74	P213-125.0M
		155.52	2.275	1.68	CW604-ND	23.83	19.06	15.36	P213-155.52M
		156.25	2.275	1.68	CW605-ND	23.83	19.06	15.36	P213-156.25M
	±50ppm	100.00	2.275	1.68	CW606-ND	20.96	16.78	13.51	P223-100.0M
		125.00	2.275	1.68	CW607-ND	20.96	16.78	13.51	P223-125.0M
		155.52	2.275	1.68	CW608-ND	21.92	17.54	14.13	P223-155.52M
		156.25	2.275	1.68	CW609-ND	21.92	17.54	14.13	P223-156.25M

Δ Tension d'alimentation

P122, P123, P142 et P143

• Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Température de stockage : -40 à 85 °C

Supply Voltage Δ	Stabilité de fréquence	Fréq. (MHz)	Tension de sortie V (VOH)	Tension de sortie V (VOL)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
						1	10	100	
2.5V	±20ppm	100.00	1.475	.88	CW594-ND	20.96	16.78	13.51	P142-100.00M
		125.00	1.475	.88	CW595-ND	20.96	16.78	13.51	P142-125.0M
		155.52	1.475	.88	CW596-ND	21.92	17.54	14.13	P142-155.52M
		156.25	1.475	.88	CW597-ND	21.92	17.54	14.13	P142-156.25M
	±50ppm	100.00	1.475	.88	CW598-ND	19.06	15.25	12.29	P122-100.0M
		125.00	1.475	.88	CW599-ND	19.06	15.25	12.29	P122-125.0M
		155.52	1.475	.88	CW600-ND	20.01	16.01	12.90	P122-155.52M
		156.25	1.475	.88	CW601-ND	20.01	16.01	12.90	P122-156.25M
3.3V	±20ppm	100.00	2.275	1.68	CW586-ND	20.96	16.78	13.51	P143-100.0M
		125.00	2.275	1.68	CW587-ND	20.96	16.78	13.51	P143-125.0M
		155.52	2.275	1.68	CW588-ND	21.92	17.54	14.13	P143-155.52M
		156.25	2.275	1.68	CW589-ND	21.92	17.54	14.13	P143-156.25M
	±50ppm	100.00	2.275	1.68	CW590-ND	19.06	15.25	12.29	P123-100.0M
		125.00	2.275	1.68	CW591-ND	19.06	15.25	12.29	P123-125.0M
		155.52	2.275	1.68	CW592-ND	20.01	16.01	12.90	P123-155.52M
		156.25	2.275	1.68	CW593-ND	20.01	16.01	12.90	P123-156.25M

Δ Tension d'alimentation

Oscillateur CMS 3,3 V LVDS

Fonction des broches	
1	N/F
2	Activer/Désactiver
3	Masse (boîtier)
4	Sortie Q
5	Sortie comp. Q̄
6	V c.c.

Série X502 :

- Tension différentielle de sortie : 450 mV max. • Tension d'activation : 0,3 V c.c. max. • Tension de désactivation : 0,7 V c.c. min. • Charge de sortie : 100 Ω • Cycle de service à 50 % V c.c. : 45 à 55 % • Stabilité de fréq. : ±20 ppm • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Température de stockage : -40 à 85 °C • Durée de chute : 10 ns • Durée de montée : 10 ns

Remarque : Vod mesurée avec une résistance de 100 Ω entre la vraie sortie et la sortie complémentaire

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
		1	10	100	
622.08	CW618-ND	54.32	43.46	35.01	X502-622.08M

LVCMS et LVPECL CMS VCXOs

Séries V802 - V702 :

- Tension d'alimentation : 3,3 V • Plage absolue d'extraction (±) : 50 ppm • Cycle de service : 45 à 55 % • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Température de stockage : -40 à 85 °C

Remarque : Pour les caractéristiques de sortie et le brochage, consulter la fiche technique sur le site Web Digi-Key

Fonction des broches	
1	Actif
2	Terre
3	Sortie
4	Vdd

Fréquence (MHz)	Tension de sortie V (VOH)	Tension de sortie V (VOL)	Cap. de charge	Fall Time (ns)††	Durée de montée (ns)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
							1	10	100	
LVCMS										
74.1758	2.400	.40	15.0pF	2.0	2.0	CW621-ND	26.68	21.35	17.20	V802-74.1758M
74.2500	2.400	.40	15.0pF	2.0	2.0	CW622-ND	26.68	21.35	17.20	V802-74.25M
100.0000	2.400	.40	15.0pF	2.0	2.0	CW623-ND	28.59	22.87	18.43	V802-100.0M
125.0000	2.400	.40	15.0pF	2.0	2.0	CW624-ND	28.59	22.87	18.43	V802-125.0M
LVPECL — Charge de sortie : 50 Ω										
155.5200	2.275	1.68	—	1.5	1.5	CW625-ND	31.45	25.16	20.27	V702-155.52M
156.2500	2.275	1.68	—	1.5	1.5	CW626-ND	31.45	25.16	20.27	V702-156.25M

†† Durée de chute (ns)

Oscillateurs pour montage en surface

Séries HSM92 - HSM93 :

- Stabilité de fréquence : HSM92 : ±50 ppm ; HSM93 : ±100 ppm • Plage de température : 0 à 70 °C • Forme d'onde : CMOS à haute densité, onde carrée, trois états • Sortie : Voh : 4,5 V minimum, Vol : 0,5 V max. • Courant : Ioh : 16 mA ; Iol : 16 mA • Durée de montée/chute : 7 ns max. • Cycle de service : 45 à 55 max. • Durée de démarrage : 10 ms max. • Tension d'alimentation : 5 V c.c., ±10 % • Durée d'activation/désactivation : 100 ns max. • Charge de sortie : 50 pF

Fonction des broches	
1	Actif
2	Terre
3	Sortie
4	Vdd

Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Connor-Winfield
		1	10	100	500	
4.9152	CW301-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-4.9152
8.0000	CW302-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-8.0000
10.0000	CW303-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-10.0000
16.0000	CW304-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-16.0000
20.0000	CW305-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-20.0000
25.0000	CW306-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-25.0000
29.4912	CW341-ND	10.29	8.58	6.87	5.53	HSM92-29.4912
32.0000	CW307-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-32.0000
40.0000	CW308-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-40.0000
44.2368	CW342-ND	10.29	8.58	6.87	5.53	HSM92-44.2368
50.0000	CW309-ND	9.83	8.20	6.56	5.29	HSM93-50.0000
60.0000	CW310-ND	11.21	9.34	7.48	6.02	HSM93-60.0000

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1517

OCXO CMOS à haute vitesse 3,3 V et 5 V

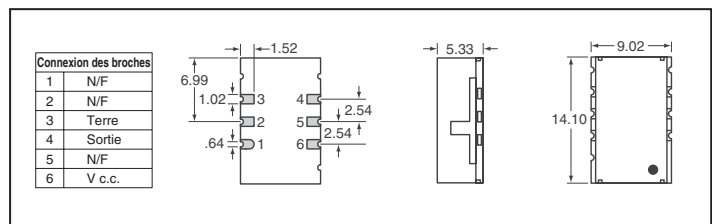
Type de montage	Fréq. (MHz)	Tension d'alimentation (V)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
				1	10	100	
Montage en surface	10.00	3.3	CW627-ND	95.29	76.23	61.41	ASOF3S3-10.0M
	10.00	3.3	CW634-ND	171.52	137.22	110.54	BSOF3S3E-10.0M
	10.00	5.0	CW635-ND	181.05	144.84	116.68	OFC5DJ3BS-10.0M
	12.80	3.3	CW628-ND	95.29	76.23	61.41	ASOF3S3-12.8M
	12.80	5.0	CW630-ND	95.29	76.23	61.41	ASOF5S3-12.8M
	19.44	5.0	CW631-ND	95.29	76.23	61.41	ASOF5S3-19.44M
	20.00	3.3	CW629-ND	95.29	76.23	61.41	ASOF3S3-20.0M
	20.00	5.0	CW636-ND	181.05	144.84	116.68	OFC5DJ3BS-20.0M
Trou traversant	10.00	5.0	CW632-ND	114.35	91.48	73.69	DGOF5S3-10.0M
	20.00	5.0	CW633-ND	114.35	91.48	73.69	DGOF5S3-20.0M

◆ Conforme à RoHS

Remarque : Pour les spécifications de boîtier et des renseignements supplémentaires, consulter la fiche technique sur le site Web Digi-Key.

TCXO CMS CMOS à haute vitesse 3,3 V

Spécifications : • Cycle de service à 50 % V c.c. : 45 à 55 % • Tension d'alimentation : 3,3 V • Stabilité de fréquence : ±4,6 ppm • Tension de sortie : 2 V (Voh) à 0,4 V (Vol) • Capacité de charge : 15,0 pF • Durée de montée : 5 ns • Durée de chute : 5 ns • Température de fonctionnement : 0 à 70 °C • Température de stockage : -40 à 85 °C



Fréq. (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
		1	10	100	
12.8	CW619-ND	41.93	33.55	27.02	TFLD546-12.8M
20.0	CW620-ND	41.93	33.55	27.02	TFLD546-20.0M

Cristaux pour montage en surface



Spécifications : • Stabilité de température : ±50 ppm • Tolérance de fréquence : ±50 ppm à 25 °C • Température de fonctionnement : -10 à 65 °C • Niveau d'entraînement : 1 mW typ.

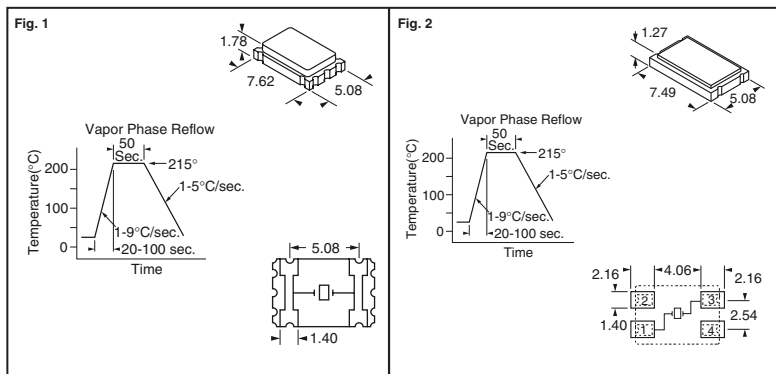


Fig.	Fréquence (MHz)	Cap. de charge	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Connor-Winfield
				1	10	100	500	
1	10.0000	16pF	CW401-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-10.0000
	12.0000	16pF	CW402-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-12.0000
	16.0000	16pF	CW403-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-16.0000
	18.4320	16pF	CW404-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-18.4320
	20.0000	16pF	CW405-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-20.0000
	29.4912	16pF	CW407-ND	4.69	3.91	3.13	2.52	XL-1C-29.4912
	40.0000	Série	CW408-ND	4.35	3.63	2.90	2.34	XL-1C-40.0000
	44.2368	Série	CW409-ND	4.35	3.63	2.90	2.34	XL-1C-44.2368
	50.0000	Série	CW410-ND	4.35	3.63	2.90	2.34	XL-1C-50.0000
	2	10.0000	16pF	CW421-ND	6.63	5.53	4.43	3.57
12.0000		16pF	CW422-ND	6.63	5.53	4.43	3.57	XM-1-12.0000
16.0000		16pF	CW423-ND	6.63	5.53	4.43	3.57	XM-1-16.0000
18.4320		16pF	CW424-ND	6.63	5.53	4.43	3.57	XM-1-18.4320
20.0000		16pF	CW425-ND	6.63	5.53	4.43	3.57	XM-1-20.0000
29.4912		Série	CW427-ND	7.89	6.58	5.26	4.24	XM-1-29.4912
40.0000		Série	CW428-ND	7.21	6.01	4.81	3.87	XM-1-40.0000
44.2368		Série	CW429-ND	7.21	6.01	4.81	3.87	XM-1-44.2368
50.0000		Série	CW430-ND	7.21	6.01	4.81	3.87	XM-1-50.0000

Oscillateurs Silicium

Caractéristiques : les « horloges instantanées » linéaires à état solide peuvent être réglées pour émettre une vaste plage de fréquences, en utilisant une seule résistance, ou par le biais d'une interface SPI ou I²C.

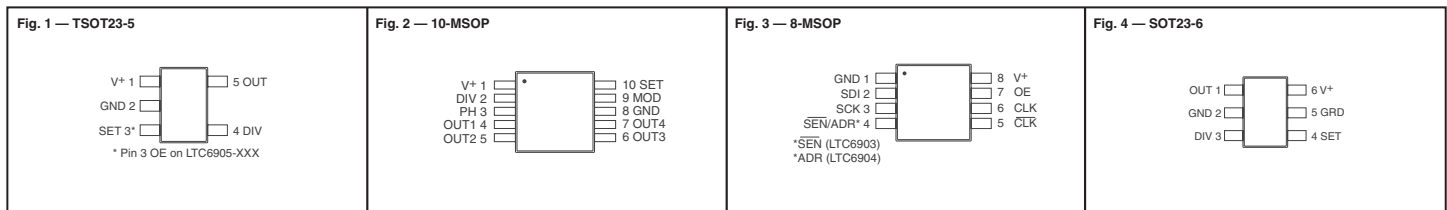


Fig.	Description	Plage de fréquences	Courant d'alimentation à fréquence	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine† 500
					1	25	100	
1	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 33MHz	1,1 mA à 3 MHz	LTC1799CS5#TRMPBFCT-ND	3.49	3.12	2.81	911.29
	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 33MHz	1,1 mA à 3 MHz	LTC1799IS5#TRMPBFCT-ND	3.87	3.46	3.12	1252.46
	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 33MHz	1,1 mA à 3 MHz	LTC1799HS5#TRMPBFCT-ND	3.98	3.56	3.21	1364.69
	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 20MHz	860 µA à 10 MHz	LTC6900CS5#TRMCT-ND	3.49	3.12	2.81	—
	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 20MHz	860 µA à 10 MHz	LTC6900CS5#TRMPBFCT-ND	3.49	3.12	2.81	911.29
	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 20MHz	860 µA à 10 MHz	LTC6900IS5#TRMPBFCT-ND	3.65	3.27	2.94	1252.46
2	Résistance programmable avec SS	5kHz - 20MHz	1,8 mA à 10 MHz	LTC6902CMS#PBF-ND	3.95	2.63	2.16	—
3	Oscillateur programmable SPI	1kHz - 68MHz	3,1 mA à 1 MHz	LTC6903CMS8#PBF-ND	3.50	2.33	1.98	—
	Oscillateur programmable I ² C	1kHz - 68MHz	3,1 mA à 1 MHz	LTC6904CMS8-ND	3.77	2.51	2.11	—
	Oscillateur programmable I ² C	1kHz - 68MHz	3,1 mA à 1 MHz	LTC6904CMS8#PBF-ND	3.77	2.51	2.11	—
1	Oscillateur à fréquence fixe	25/50/100MHz	12 mA à 100 MHz	LTC6905CS5-100#TRMPBFCT-ND	2.52	2.25	2.03	632.96
	Oscillateur à fréquence fixe	33.3/66.7/133MHz	15 mA à 133 MHz	LTC6905CS5-133#TRM-ND	2.24	1.54	1.27	—
	Oscillateur à fréquence fixe	33.3/66.7/133MHz	15 mA à 133 MHz	LTC6905CS5-133#TRMPBFCT-ND	2.52	2.25	2.03	632.96
	Oscillateur à fréquence fixe	20/40/80MHz	11 mA à 80 MHz	LTC6905CS5-80#TRM-ND	2.24	1.54	1.27	—
	Oscillateur à fréquence fixe	20/40/80MHz	11 mA à 80 MHz	LTC6905CS5-80#TRMPBFCT-ND	2.52	2.25	2.03	632.96
	Oscillateur à fréquence fixe	24/48/96MHz	12 mA à 96 MHz	LTC6905CS5-96#TRM-ND	2.24	1.54	1.27	—
	Oscillateur à fréquence fixe	24/48/96MHz	12 mA à 96 MHz	LTC6905CS5-96#TRMPBFCT-ND	2.52	2.25	2.03	632.96
	Oscillateur programmable à résistance	17MHz - 170MHz	5 mA à 21 MHz	LTC6905CS5#TRMPBFCT-ND	3.55	3.17	2.85	906.80
4	Oscillateur programmable à résistance	10kHz - 1MHz	15 µA à 100 kHz	LTC6906CS6#TRMPBFCT-ND	2.71	2.43	2.19	686.83
	Oscillateur programmable à résistance	40kHz - 4MHz	48 µA à 400 kHz	LTC6907CS6#TRMPBFCT-ND	2.71	2.43	2.19	686.83

◆ Conforme à RoHS † Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. ‡ En vrac

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier I-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.