

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

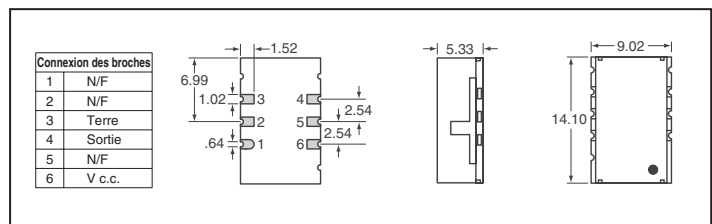
Type de montage	Fréq. (MHz)	Tension d'alimentation (V)	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Connor-Winfield
				1	10	100	
Montage en surface	10.00	3.3	CW627-ND	95.29	76.23	61.41	ASOF3S3-10.0M
	10.00	3.3	CW634-ND	171.52	137.22	110.54	BSOF3S3E-10.0M
	10.00	5.0	CW635-ND	181.05	144.84	116.68	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.

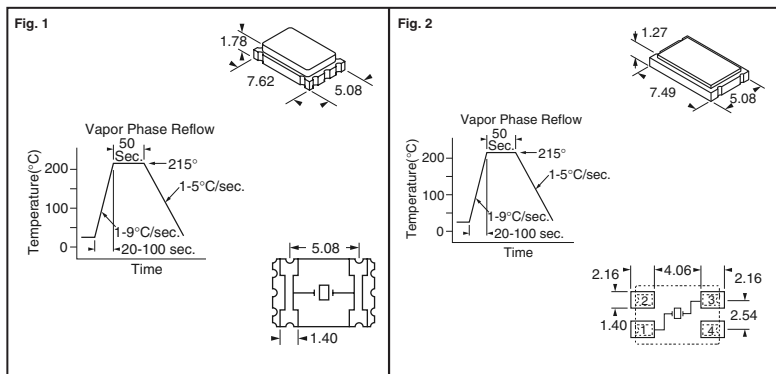


Fig.	Fréquence (MHz)	Cap. de charge	N° de réf. Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Connor-Winfield
				1	10	100	500	
1	10.0000	16pF	CW401-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-10.0000
	12.0000	16pF	CW402-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-12.0000
	16.0000	16pF	CW403-ND	4.01	3.34	2.67	2.15	XL-1C-16.0000
	18.4320	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
2	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
	10.0000	16pF	CW421-ND	6.63	5.53	4.43	3.57	XM-1-10.0000
	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



## 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 I<sup>2</sup>C.

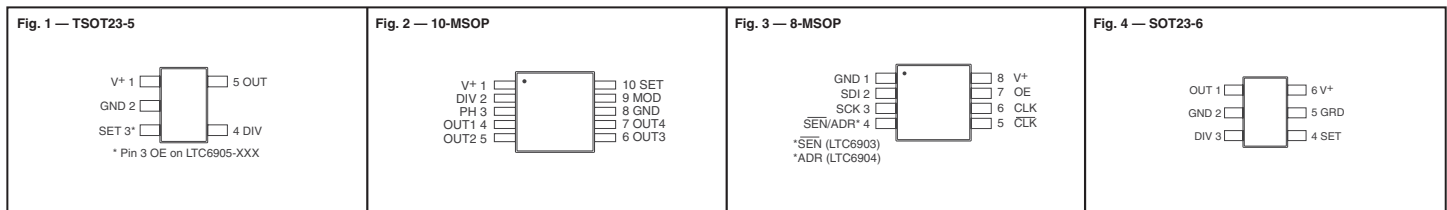


Fig.	Description	Plage de fréquences	Courant d'alimentation à fréquence	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine† 500
					1	25	100	
1	Oscillateur programmable à résistance	1kHz - 33MHz	1,1 mA à 3 MHz	LTC1799CS5#TRMPBFCT-ND	3.49	3.12	2.81	911.29
	Oscillateur programmable 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 <sup>2</sup> C	1kHz - 68MHz	3,1 mA à 1 MHz	LTC6904CMS8-ND	3.77	2.51	2.11	—
	Oscillateur programmable I <sup>2</sup> 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.