

TTL Quarz- oszillatoren

TTL Quartz crystal oscillators

Oscillateurs à quartz TTL

Typ Type Type	MCO 1400 B	MCO 1415 B	MCO 1425 B	MCO 1435 B
Frequenzbereich Frequency range Gamme de fréquence	3.5 - 100 MHz	250 kHz - 3.5 MHz	3.5 - 70 MHz	3.5 - 100 MHz
Gesamttoleranz Total frequency tolerance Tolérance globale	± 100 ppm (± 50 ppm)			
Betriebstemperaturbereich Operable temperature range Gamme de température d'utilisation	0 ... + 70 ° C			
Lagertemperaturbereich Storage temperature range Température de stockage	- 55 ... + 125 ° C			
Versorgungsspannung Supply voltage Tension d'alimentation	5 V ± 0.5 V			
Versorgungsstrom Current Consumption Consommation	3.5-50 MHz 40 mA max. >50-70 MHz 50 mA max. >70-100 MHz 60 mA max.	45 mA max.		3.5-50 MHz 40 mA max. >50-70 MHz 50 mA max. >70-100 MHz 60 mA max.
Ausgangssignal Output signal Signal de sortie	TTL, "0" 0.4 V max., "1" 2.4 V min.			
Ausgangslast Output load Charge	fan out 10			
Anstiegs- und Abfallzeit Rise and fall time Temps de montée et de descente	t_r, t_f 3.5-70 MHz 5 ns max. >70-100 MHz 3 ns max.	0.25 - 9 MHz 15 ns max. >9 - 40 MHz 10 ns max. >40 - 70 MHz 8 ns max.		3.5-70 MHz 5 ns max. >70-100 MHz 3 ns max.
Tastverhältnis Duty cycle Rapport cyclique	40 % ... 60 % (45 % ... 55 %)		40% ... 60 %	40% .. 60% (45% .. 55 %)
Gehäuse Enclosure Boîtier	siehe Seite see page 4	1/2 Dual-in-line	Dual-in-line	Dual-in-line

Bestellangaben / Ordering Code

Typ / Type	MCO 1425 B -10 MHz
B = +/- 100 ppm Gesamttoleranz / Frequency tolerance / Tolérance globale	bis / up to / jusqu'à 70 MHz
A = +/- 50 ppm Gesamttoleranz / Frequency tolerance / Tolérance globale	
C = 45% ... 55 % Tastverhältnis / Duty cycle / Rapport cyclique	
Frequenz / Frequency / Fréquence	

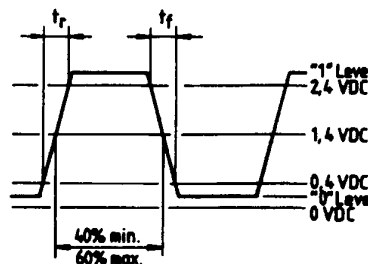
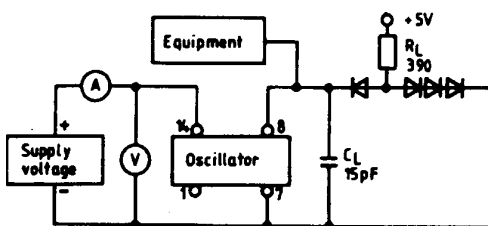
Plins :

MCO 1400 B:

- 1: frei/n.c.
- 4: Masse, Gehäuse
mass, case
- 5: HF-Ausgang
RF output
- 8: U_B

MCO 1415B/MCO 1425B MCO 1435B

- 1: frei/n.c.
- 7: Masse, Gehäuse
mass, case
- 8: HF-Ausgang
RF output
- 14: U_B



Technische Änderungen vorbehalten 02/93

Subject to technical modification 02/93

Sous réserve de modifications techniques 02/93



TELE QUARZ GROUP