

Dynamic Engineers Inc.

2550 Gray Falls Dr., Suite#128, Houston, TX, 77077 TEL: 281-870-8822EMAIL:Sales@DynamicEngineers.com

Features and Benefits

Pâr@Á√^``^}& ^A cazaiājācî QÉEBËEÈE]]àÁ¦[{ ÁKËE€»ÔÁţ ÁÉ΀»ÔDÁ Š^••Ác@aaj ÁÉEBËEEÂ]àÁ,^¦Asiacâ Áaziāj*ÁacaAkāţ ^Áţ.~Á @aj{ ^}cÁ Š[∱,@aa=^Á,[ā*^Á,°ç^|QËEî ÍåÓ&BP:ĒŹvŸÚĒŹţ[[¦DÁ Ò¢&^\||^}cÁQE‡aajÁçasānaa)&^ÊEF-Áţ ÁF¢F€^{ÉEGĂ} Ù{ aaþlÁā^Ájac&Laziāj*Á

A Typical Applications

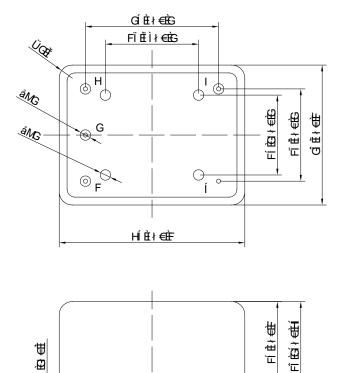
Ü`àããã { ÂÛæð}åæbåÂÜ^] |æ&^{ ^} ơÂ ÕÚÙÂÜ^&^ãç^¦Â Q∙d`{ ^}œæã[}Â Ùdæč { ÁGÂÔ|[&\ÂÛ^•ơ^{ Á

^Á Description

ý(@ ÁJÔ^{*}ÝUHHEÏÁ¾Őþç^¦•ą[}ãiÁæås[čà|^Á;ç^}Ás^•ãt}Ásã^æ;Á[¦ÁŒÄq2č¦Áq2¦å[ç^¦Áq3]|38ææq3;}•Áč&@Åæ•ÁÕÁŠVÒA;¦Áq3t@Á]^¦-{¦{ æ}&^ÃÕÚÙÁ^•c^{•È

Mechanical Drawing & Pin Connections

Drawing No: MD140080-1

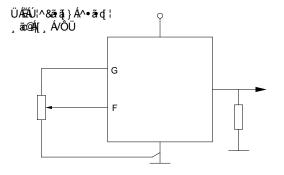


Úậ	Ù∄}æ
F	Ò ^&cla&æ¢Áč}∄j*
G	Ü^-^^¦^} &^ Áç[œ# ^
Н	ÉXÂĴ゛]] ^
I	ÜØÁJWV
Í	ÕÞÖ

W} ãoÁkóá {

OCXO3307-10MHz-G-V

Ultra Stable Double Oven OCXO



Dynamic Engineers, Inc.

Rev.1 Dynamic Engineers reserves the right to make changes to the company datasheet(s) along with other information contained inside; such as data tables and graphs without notification to potential customers who may have earlier revisions in their possession.

åM€ÈÈł€È€Í

Á

3



Dynamic Engineers Inc.

2550 Gray Falls Dr., Suite#128, Houston, TX, 77077 TEL: 281-870-8822EMAIL:Sales@DynamicEngineers.com

Specifications

OCXO	Sym	Condition	Value			11	Nete	
Specification		Condition	Min.	Тур.	Max.	Unit	Note	
Ø\^˘˘^}&îÁÜæ);*^Á	Ø∉Á	Á	Á	F€Á	Á	TP:Á	Á	
RF Output								
Š^ç^ Á	ŠÁ	Á	ÉĨÁ	ÉÌÁ	Á	åÓ{ Á	Á	
Ùậ}∧Á,æç∧Á Š[æåÁ	ÜšÁ	Á	ΙÍΆ	Í€Á	ÍÍÁ	U@ĮÁ	Á	
Pæl{ [}ã&•ÁŠ^ç^ Á	Á	Á	Á	Á	ËH€Á	åÓ&Á	Á	
ÙٽàË@æa{{[}}a&erÁS∽ç^∣Á	Á	Á		Þ[}^Á		Á	Á	
Power Supply								
X[œ#^Á	X&&Á	Á	IËÍÁ	ÍÈ€Á	ÍÈGÍÁ	XÁ	Á	
Ú[,^¦ÁÔ[}•`{]αį}Á	Á	Ùơ∿æå°Ë∘cæer∿OÉGÍ»ÔÁ	Á	ÍÁ	Á	ΥÁ	Á	
0[, ^; A0[}• {] G[} A	Á	Yæl{Ë]Á	Á	FÈGÍÁ	FĚÁ	ΥÁ	Á	
Yæ∜{Ë]Á/ãį^Á	Á	V[∆-ÆMF^ËIËææÁGÍ»ÔÁ Ü^-Æk[ÁF@4[4[]^¦ææa[}Á	Á	Á	ÍÁ	ТąÌÈÁ	Á	
Frequency Control								
Ô[}d[ÁX[œ#^Á	X&Á	Á	€Á	Á	IÈGÁ	XÁ	V`}āj*Á∤[[]Ëj[●ãããç^Á	
Ú¦^•^ơÔ[}d[ÁX[œฮ*^Á	X _{Ô€} Á	Öãr&[}}^&oÁX _{ôA} ÚO⊉Á	FËÁ	GÈÉÁ	GĒÁ	XÁ	Á	
V`}āj*ÁÜæj*^Á	Á	Á	ÉÐÜÆÐÈHÁ	É⊞ÖÆÈÈÁ	Á]]{ Á	Á	
Ü^-^¦^} &^ÁX[œť^Á	X¦∿'Ą	Á	IÈFÁ	IÈGÁ	IÈHÁ	XÁ	Á	
Frequency Stability								
X•ÈĂU]^¦ææä}*Á/^{]^¦æeč¦^ÁÜæ}*^Á	Á	ÉF€»ÔÁkt ÁÉÎ €»ÔÁ\ Á^-ÆGÍ »ÔÁ	Á	Á	ÉBÜEÈFÁ]]àÁ	Á	
X•ÉÄÙĭ]] ^ÁX[œet*^ÁÔ@ee)*^Á	Á	Ü^~ĐĂK &&Ác°] ĐĂ	Á	Á	ÉBÜEÈÉÁ]]à	Á	
Ot≣aa)ÁXælãaa)&^Á	Á	FÈ Á	FÁ	Á	Á	^ËG	Á	
O≊āj*Á Ú^¦ <i>k</i> ÖæêÁ	Á	Œe^¦ÁnH€Áåæî∙Áį-Á	Á	Á	ÉBÜEÈETÁ	₩₩₩¥¥¶]àÁ	Á	
Ú^¦ÄŸ^æ¦Á	Á	[]^¦æeaąį́}Á	Á	Á	ÉBÉFÍÁ]]àÁ	Á	
Phase Noise								
		O FP: Á	Á	ËF€€Á	Á	åÓ&⊕⊅:Á		
	Á	O F€P: Á	Á	ËFH€Á	Á			
Ú@æe^Á⊳[ãa^Á		O F€€P: Á	Á	ËFIÏÁ	Á		Á	
		O FSP: Á	Á	ËFÍÍÁ	Á			
		O F€SP: Á	Á	ËÊÍÍÁ	Á			
Environmental								
U]^¦æaðj*Á/^{]^¦æač¦^ÁÜæ)*^Á		k[ÆÎ€»ÔÁ						
Ùd[¦æ*^Á/^{]^¦æč`¦^ÁÜæ);*^Á	Ê €»ÔÁ(ÆJ€»ÔÁ							
P`{ãâãĉÁ	P^l{ ^ca8cell^Á^cet^åÁ							
T^&@ee) \$8;ee;AÛ@{ &\ ÁA	Ú^¦ĂŢĞŚĒIJVÖËSEĠĦĂHEŎÁ@ġĂġ^Ą` •^ĔŦF{•Á							
Xâalaeaaa } Á	Ú∧¦ÁT CŠEUVÖESECEÄ ÕÁA(Á €€P:Á							
Ù[å^¦āj * ÁÔ[} åããã] ↓ Á	Pæ)åÁ[[å^¦Å]^Å.Á[cĂ^-[], Á&[{]æää ^G €>ÔÁF€ ⊈}Å.å • DÁ							
Yæ @3,* $\hat{AO}[$ }åãa[}• \hat{A} Yæ @3,* \hat{A} ão@4, æc^\ \hat{A}_1 \hat{A} eqAS[@2,] \hat{A} sæ ^å \hat{A} s/c^\;*^} \hat{A} eqA[, ^Å]^ \hat{A}_1 ão@4,ājæ 4, \hat{A}_2] (**@4sul ^ā)* \hat{A}_1 cæ* ^Å								