7KUHH WHUPLQDO SRVLWLYH YROWDJH UHJX

)($785(6

”0D[LPXP RXWSXW FXUUHQW ,20 $

”2XWSXW YROWDJH92 9

”&RQWLQXRXV WRWDO GLVVLSDWLRQ 3' :

Parameter	Symbol	Value	Unit
Input Voltage	V_i		V
Thermal 5esistance IURnction WR $	R_{JA}		/ /W
Operating Junction Temperature Range	T_{OPR}	a 12	/
Storage Temperature Range	T_{STG}	-65 a 150	/

Parameter	Symbol	Test conditions		Min	Typ	Max	Unit
Output 9oltage	Vo		25 /	4.8	5.0	5.2	V
		7V ”V_i ”20V, Io=5mA-1A	-125 /	4.75	5.00	5.25	V
Load Regulation	¸Vo	Io=5mA-1.5A	25 /		9	100	mV
		Io=250mA-750mA	25 /		4	50	mV
Line 5egulation	¸Vo	7V ”V_i ”25V	25 /		4	100	mV
		8V ”V_i ”12V	25 /		1.6	50	mV
Quiescent Current	Iq		25 /		5	8	mA
Quiescent Current Change	¸Iq	7V ”V_i ”25V	-125 /		0.3	1.3	mA
		5mA ”I_O ”1A	-125 /		0.03	0.5	mA
Output Noise Voltage	V_N	10Hz ”f ”100KHz	25 /		42		V/Vo
Output voltage drift	¸ Vo/¸ T	I_O=5mA	-125 /		-1.1		mV/
Ripple Rejection	RR	8V ”V_i ”18V,f=120Hz	-125 /	62	73		dB
Dropout Voltage	Vd	Io=1A	25 /		2		V
Output resistance	R_O	f=1KHz	25 /		10		m
Short Circuit Current	Isc		25 /		230		mA
Peak Current	Ipk		25 /		2.2		A

* Pulse test.