

# TO-92 Three-terminal positive voltage regulator

# FEATURES

ÁT æg̃ { Á̃ q̃ a& H̃ } a& T k̃ EOE  
Ũ q̃ a& [ |æ̃ ÁKUÁXAM

Ôi } cát vĩt • Ác cat Ác • ăi aca } Ác

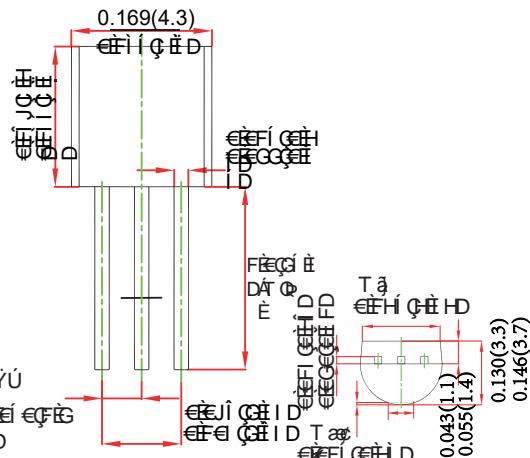
## ÚOKÉE GÍ Y ÁGÁVÁ MÁGÍ ÁCÁDÁ

## **MECHANICAL DATA**

Ôæ^ÍÁU ËÍ GÀÙ{ æÍÁU` dã ^ÁÚ|æ cÀÁÚæ&\\ æ^

Úr |ÁÉ KÓ| || |ÁÉ ÅÉ|} | C • ÁÉØ ÅÉ|} å

T [ ^ } C } \* A U [ • A M } K O E , ^



Dimensions in inches and (millimeters)

## **ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS**

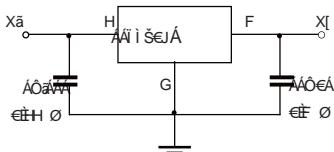
Parameter	Symbol	Value	Unit
Q] ^ A[X[  æ^ Á	ÁÁÁÁÁÁX ÁÁÁÁÁÁ	H€	X
V@{ æ^ ^• æ & Árom J^ } & } to Ambient	Ü RÓ Á	ÁFÍ €	°CEY Á
U] ^!æ^ * ÁR } & } Á^ { ] ^!æ^ !^ ÁÜæ^ * ^ Á	ÁÁÁÁÁV UÚÚ	-25+FG Á	%Á
Üq !æ^ Á^ { ] ^!æ^ !^ ÁÜæ^ * ^ Á	V ÚVÖ	EE dÉFÍ €	%Á

ÓSÓÔNVÜÔKÅPÅEÜÅVÜÔVÜÅE/ÅUÜÔÔÔÔÖÅQÜVÅSÅRÅ ÔVQVÅÁOT ÚÔÜÅE/WÜÅA  
QÅMFI XÅQM E{ OÅMÆH ØF[ MÆE ØE{ }^•• Á@!, á Á] ^&å åD

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit	
U <sup>v</sup> q <sup>v</sup> d <sup>v</sup>   <sup>v</sup>	X[	Gí °C	I <sup>v</sup>	J <sup>v</sup>	J <sup>v</sup>	AÁXÁ	
		FGXmX <sub>4</sub> mG X <sup>v</sup> QM{ O <sup>v</sup> € <sup>v</sup> OE	I <sup>v</sup> Gí °C	I <sup>v</sup>	J <sup>v</sup>	J <sup>v</sup>	AÁXÁ
		QM{ O <sup>v</sup> € <sup>v</sup> OE		I <sup>v</sup>	J <sup>v</sup>	J <sup>v</sup>	AÁXÁ
S <sup>v</sup> x <sup>v</sup> A <sup>v</sup>   <sup>v</sup>	ΔX[	QM{ O <sup>v</sup> € <sup>v</sup> OE	Gí °C		FJÁ	J€	A { X
		QM{ O <sup>v</sup> € <sup>v</sup> OE	Gí °C		FFÁ	I€	A { X
S <sup>v</sup> A <sup>v</sup>   <sup>v</sup>	ΔX[	FGXmX <sub>4</sub> mG X	Gí °C		IÍÁ	F <sup>v</sup>	A { X
		FHXmX <sub>4</sub> mG X	Gí °C		I€Á	FG	A { X
U <sup>v</sup> a <sup>v</sup> &{ d <sup>v</sup>    <sup>v</sup> c	Q	Gí °C		I <sup>v</sup>	I <sup>v</sup>	AÁ OE	
U <sup>v</sup> a <sup>v</sup> &{ d <sup>v</sup>    <sup>v</sup> d <sup>v</sup> @ <sup>v</sup> *	ΔQÁ	FHXmX <sub>4</sub> mG X	I <sup>v</sup> Gí °C		F <sup>v</sup>	AÁ OE	
	ΔQÁ	F{ O <sup>v</sup> Qm€ <sup>v</sup> OE	I <sup>v</sup> Gí °C		€ <sup>v</sup>	AÁ OE	
U <sup>v</sup> q <sup>v</sup> d <sup>v</sup> [ a <sup>v</sup> Á <sup>v</sup>   <sup>v</sup>	X <sub>p</sub> Á	F€P: m <sub>n</sub> F€ESP:	Gí °C	I <sup>v</sup>		AÁXEX[	
Ü <sup>v</sup> ]   <sup>v</sup> A <sup>v</sup> &{ }	ÜÜÁ	FÍ X <sub>m</sub> X <sub>4</sub> mG X <sup>v</sup> MFQEP:	I <sup>v</sup> Gí °C	IÍÁ		AÁaÓÁ	
Ö <sup>v</sup> [ ]   <sup>v</sup> Á <sup>v</sup>   <sup>v</sup>	X <sub>a</sub>	Gí °C		F <sup>v</sup>		AÁÁXÁ	

EPulse test.

## TYPICAL APPLICATION



¶ [ A^A^C ] æ . Åæ åæ åæ [ A^A^A & { { } ^A } å^A^A ] Å [ A^A^A & { A^A^A } å^A^A ] [ . ] . ^A^A^A @^A^A^A & ^A^A^A @^A^A^A

## RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES

### Typical Characteristics

