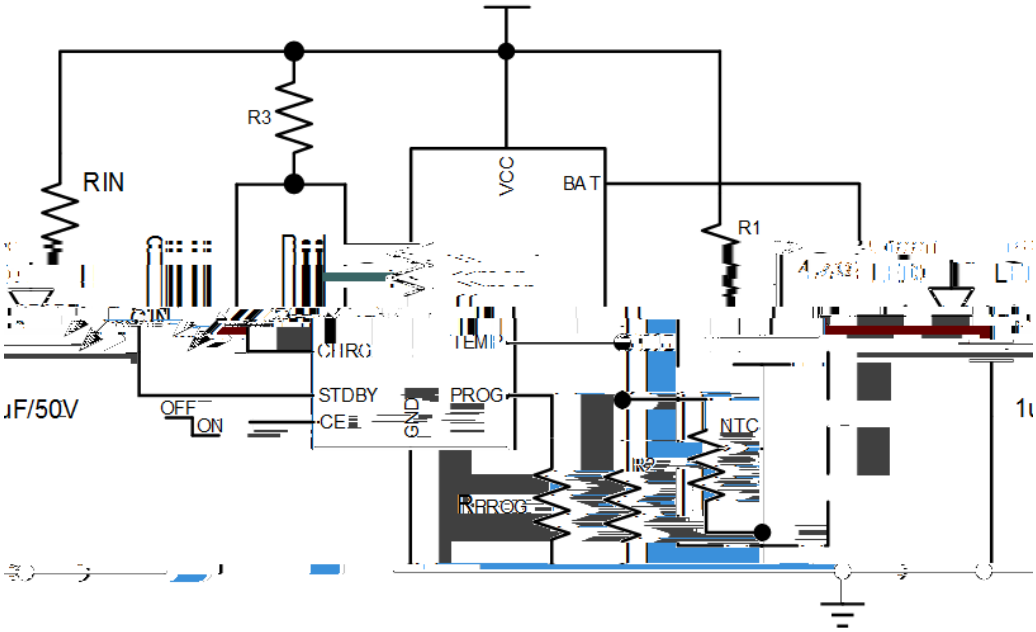
©%² . … k 9 ‘ ä 9o• ä ¤ è †o• ä Å _ A % -eO Y ÿ P - ˜ož
J É v É 9 ¿ Å O ò k Q ¬ û 5 Ù B « ^ ƒ) k … ±
è Ž ` ” • ò Ý # + z c ž k - U ` › y F ˜ › W •ož
J 4 Ä B ë ã k … – - è k ñ Y ¬ } Ù B y Š y œ Y


R3
RIN
VCC
BAT
R1
CHRG
TEMP
STDBY
PROG
CE
GND
OFF
ON
NTC
R2
RPROG

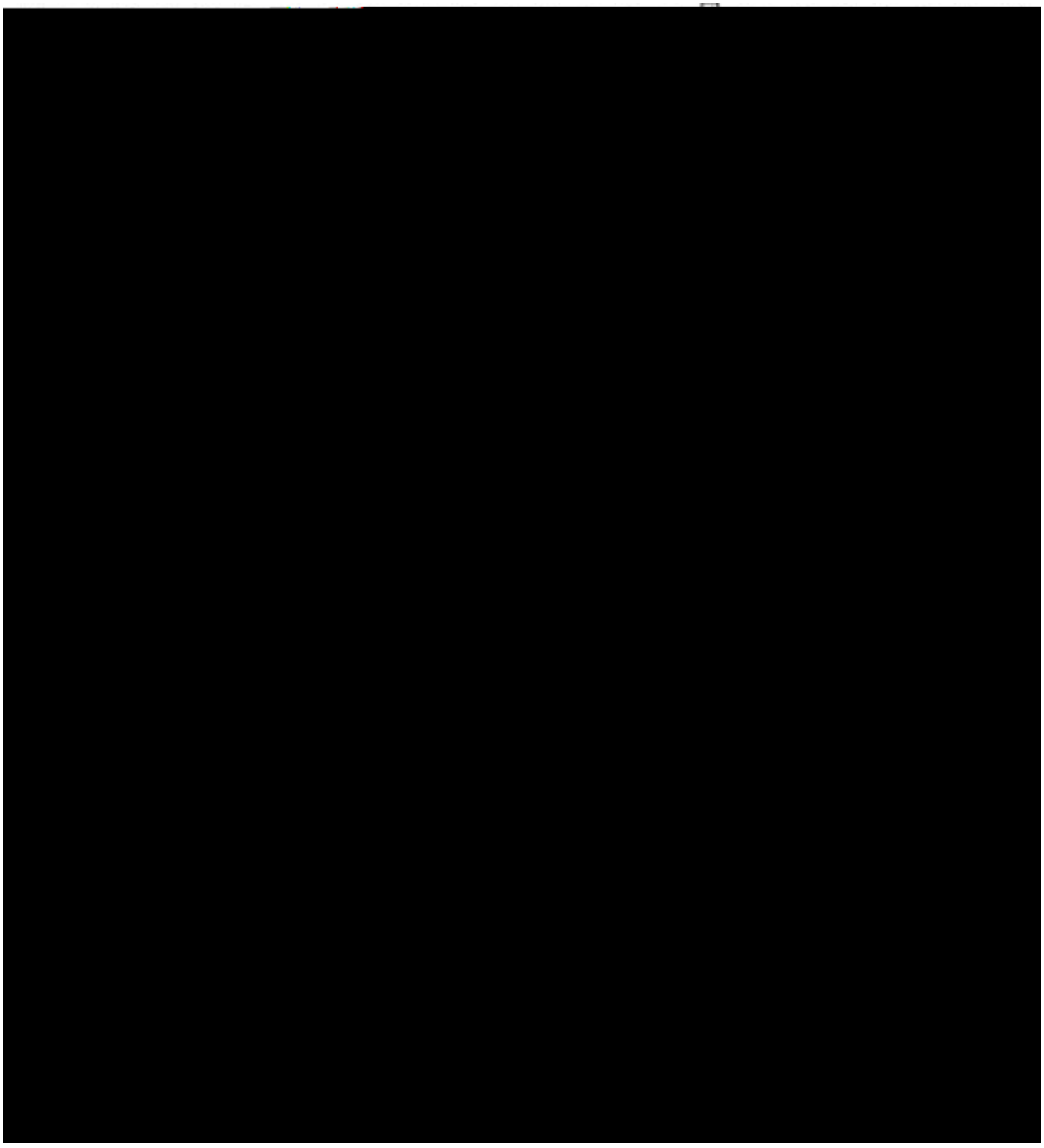
PARAMETER	SYMBOL	RATINGS	UNITS

PARAMETER	SYMBOL	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
		Ø				
		0 0				
		È				
				f	f	
		{ È				

Ô4ì × ? d / Electrical Characteristics(V_{CC}=5V,V_{BAT}=3.6V,Ta=25)

PARAMETER	SYMBOL	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS

< Â ä ¢ / Principle block diagram



× 5 é / Function description

‹ × 5 é

©%² . … k 9 ‘ ä 9 % -eO Y ÿ P J É v É 9 ¿ Å -

˜ož Ü U ˆ ä - v g ™ %² ½ — ‹ ' ñ b B h y r ¤ † • - 9ož

¤ è 4%² Ä B ?ú 3 ä C ½ ² - è k — ¬ œ Y 8 â ’ ê Ù B v y

Šožœ 4 kÂ Î - ˜ è N ¬ Ù B « ^ož N ò 4 k U Y N › W •ož

‹ n ¬ Ô ± º

¢ – 9 y ’ u Y ¨ – ª $ • N 4%² ¤ † —

Š k w ¢%² P - ˜ ÿ ß € , ž k%² - ² ê • ÷ož ò ç – u z 9 k é -

˜ µ@Â v - % ”ož ¨ ¥ % ” k U ˆ ³ — - v k Y Ž 1 P 9

U ñ%² ¶ u k R ò ë v - ož

¢ – 9 Y ž k- ˜ µ É v % ” k4 ž g P U ˆ É - vož¢

– 9 ñ Â Ä • - 9 g h ž k µ É 9 - % ” k - v • ÷ ×

4ož ¢ - v ‘ — › k - ² ê È Øož

‹ ¬ Ô Ô W f ´

- v © J %² N ¨ – ª $ • Š Û — ož P - v © – ÿ ß

v •ož — Š y - v J ç ¸ ” Û ‹ ‘ y

k ê

R – ÿ ß - v U * ! , – 9 š ž G k ¸ ” ò y

˜

+ 9 Ý 9 - v • k / Ì ½ O , + û Ý k ´ “ † O ò k ‘ z - v k c ê Ë y

¡ v ¸ ” ‹ ‘ ò – › - J ± ¶%² ož ï • k U ÿ G ¬ L # H ` Ý 4 ož

‹ **R1** x **R2** é š

y ›}ÿG P “†!y8 y½} Š Š›ÛG kë †ª¢ò y

•—— P“†8 kg¿ { z P … ©¿“†©ƒ ½} Š

g hk ¿¨“† ž Š›k ¿¨“† ž Š›ké } k;"k¨“†

ž k†%²’ € 9 y

$$VTEMPL = \frac{R2||RTL}{[illegible]}VIN$$

¨“† ž k†%²’ € 9 y

$$VTEMPL = \frac{R2||RTH}{R1 + R2||RTH}VIN$$

À e k

$$VTEMPL = VHICH = k2 \times V_{ref}(k2 = 0.8)$$

é U †±y

$$R1 = \frac{RTL \times RTH(k2 - k1)}{(RTL \times RTH)k2 \times k1}$$

$$\frac{RTL \times RTH(k2 - k1)}{[illegible]}$$

c òkòç PÄB©3“†©ƒg

‹ ç Æ ¬ Ô

%² š - ² ê t Ä 2 k y / J %² À Ä ¡ f ž • A û ˜ Û + –

9 g Ò ! Oož ¢ P 9 ‘ g Ý + • 9 P O h Y ž k - ²

ê M • • ÷ož G ‘ 4 P t Ó 4 ¨ g ê N h%² - Ù Á k w ² ” 4 g u Ê Å - ² ê o

¬ }ož ¨ Ç - ² ê i k – ÿ ß µ%² Ù Áož

‹ ; 4ì ¿ (

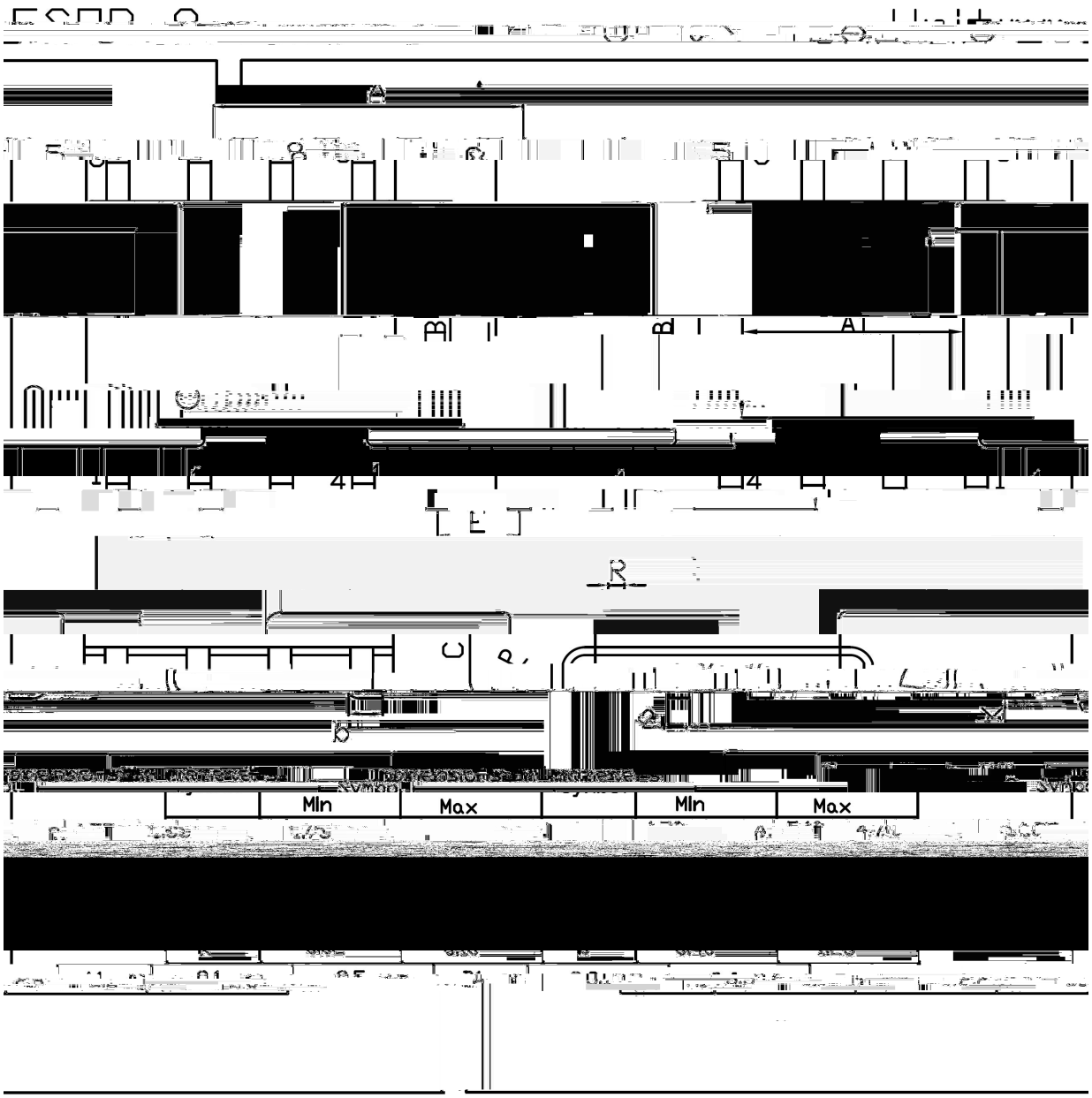
Q } P - ˜ ÿ ß € , k É 9 % ” F Ø ê è < Ü ¨ Ì J %² Ù B Õ Ñ ‘

4 l ož ¨ Z Ä N P ž k 4 × 4 ¼ f 9 k • ‘ J %² ÿ ß ož ¢ J Ý ƒ › z —G¯

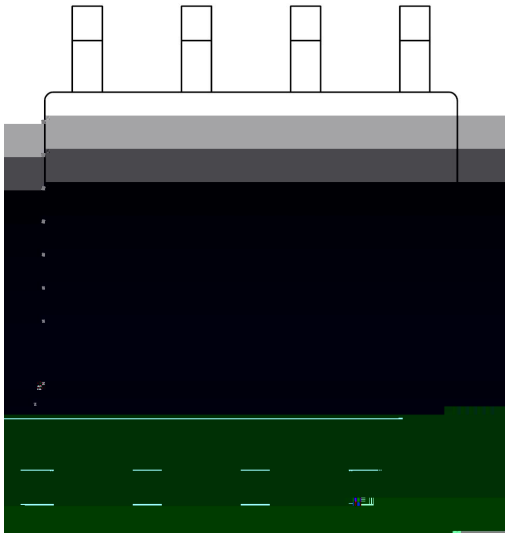
ž k • ‘ Í %² û S Šož ò ç … e k é ¬ } û Šož

¨ É v % ” k y 9 F Ø ê è ©

Ø ¤ =) ¢ / Package Dimensions



, M y ƒ / Marking Instructions



ª ¢ y

(8 y ¸ [W A

y º Z W A

y W n ÿ ß 9 \

y ÿ D Z W A k š ÿ D Z J

š WD t ... • Ž ¢ **(** x / **)** ***/*** : K S V K X G Z [X K 6 X U L O R K L U X / 8 8 K L R U] 9 U R J K X O T M 6

ª ¢ y

o• Ä ½ “ † ½ - k ž • ½ -

o• Q › “ † r - k ž • 4 Ò r r - r

o•D N ò i Ò 0 , † ½ - -

ÂD /Cã p ¯ »] / Resistance to Soldering Heat Test Conditions

“ † y r - ž • y r

G P á / Packaging SPEC.

2 & x

	;>û ¦H	;>û p . Æ
7>û ˜ E		