■

XT4057 /

XT4057 USB
MOSFET

4.2V

1/10

XT4057 £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ - ® USB
¯ ° ± XT4057 ¤ ¥ ² © ³ ´ µ
¶ 2µA · XT4057 ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ´ 2
/ 25µA/
XT4057 ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å
¤ ¥ ² © Ã Æ ³ ´ Â Ã IC Ç È É Ê ¤ Ë Ì Í
Î Ï /
Ð Ñ À Ò Ó Ô Õ Ö ¨ © × Ø ¤ ¥
Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à

■

■

XT4057 Ă ă Ą ą Ć ć Ĉ ĉ

Ċ	ċ Č	č	ċ Č
Ă	Ď ď	K	ð û
ă Ą	Đ đ ¨ ÷	42	Ē ù ¨ ÷ ö 4.2V
ą	Đ đ ¨ ÷ ē	1	Ě 1%
Ć	ě Ď ď	M	SOT-23-6L
ć	đ Ė ė Ę	R	ę Ě
		L	Ě

VIN« Ì ğ 4¯ Ô ę ¨© ö đ VIN ö 4.25V 6.5V ķ ń Ņ ņ ð Ň ň 1µF ħ ġ Į Ŋ ŋ BAT Ì ğ ª VIN 30 mV XT4057 ² © º ¼ ³ ´ ķ BAT 2µA ·

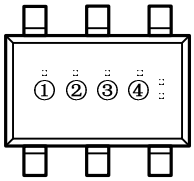
DONE« Ì ğ 5¯ Ô Ü ø ù ¨ ÷ Ü DONE ª ô ¹ N ĥ Ħ MOSFET ¹ Ō ħ § ō Ŏ Ī Ö Ø ī Ė DONE ĩ é ³ ´

PROG« Ì ğ 6¯ Ô å § Õ ŏ × ª Ő ē ö 1% Å Ĥ ³ ´ ő ª ô 1V Œ ð ³ ´ · ő ª ô œ · Ě Ŕ ŕ Ö Ř ÔIBAT = (VPROG/RPROG) ŗ 1000

PROG ª ô Ř ř ŏ × đ Í å § Į Ĥ ª ľ Ś 3µA Ś PROG ª ô 1.21V º ¼ đ ² © º » ¼ ½ ³ ´ ¦ ¨© Ň 25µA ő ª ô ś Ľ ł Ń 2.4V Ķ ő ª ô Ŝ ś Ľ ¶ ŝ 1.5 mA Ş PROG Ĥ ª ş ¶ đ Š ę š ³ ´

■

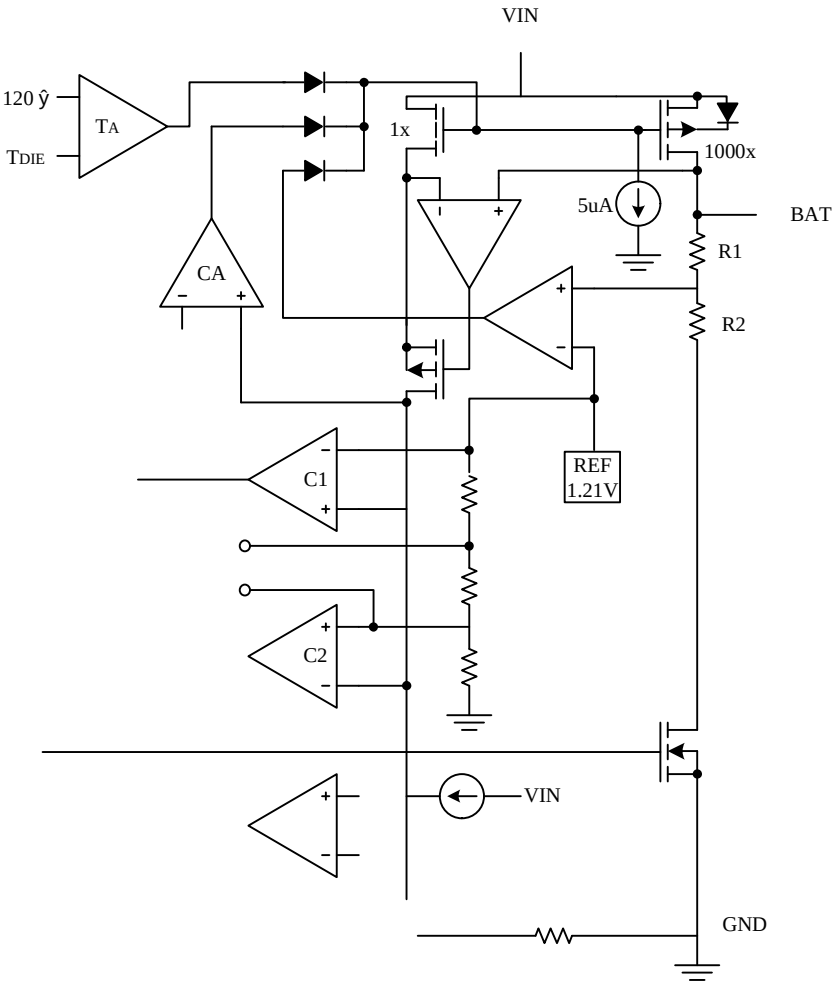
- **SOT-23-6L**



SOT-23-6L
(TOP VIEW)

Ă Ē ù Ţ ţ Ť ť

■


VIN
120 ŷ
TA
TDIE
1x
1000x
5uA
BAT
R1
R2
CA
C1
C2
REF
1.21V
VIN
GND

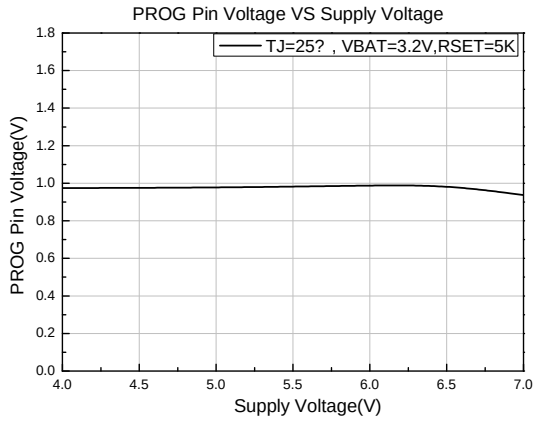
XT4057

Rev.1

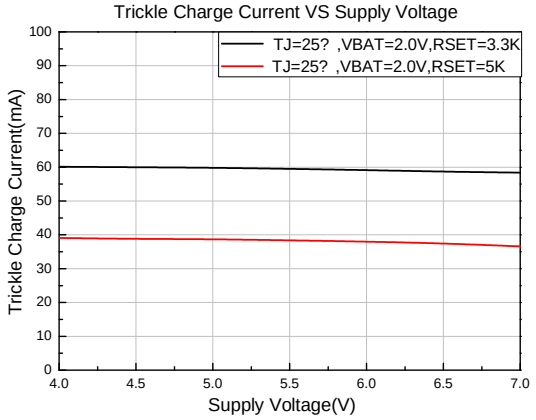
■

1. VS BAT [a]

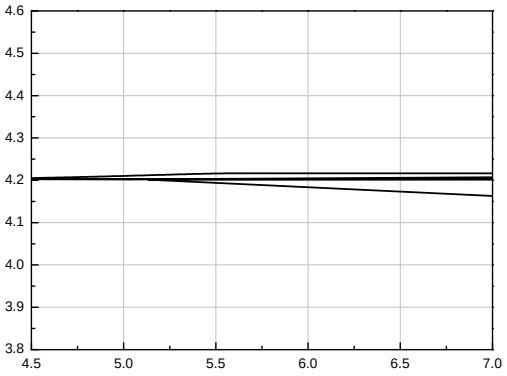
7. PROG ª VS ¨ ©



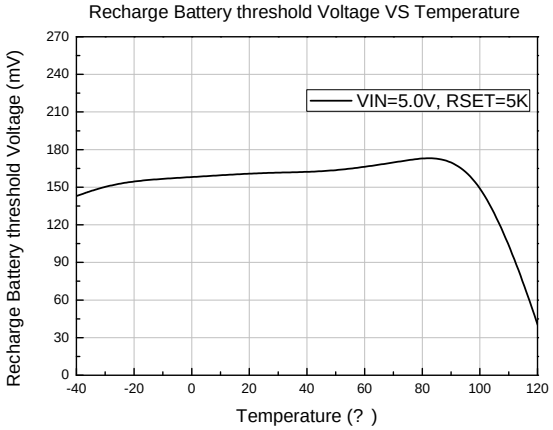
8. û VS ¨ ©



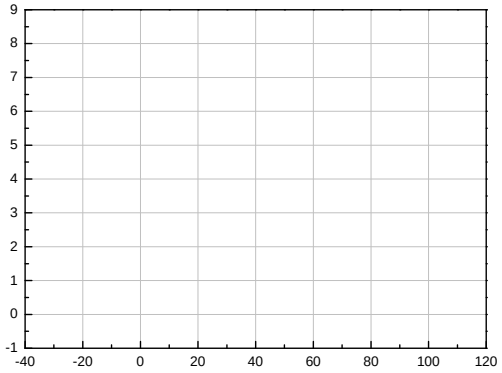
9. VBAT VS ¨ ©



13. Ş Ƒ ƒ VS

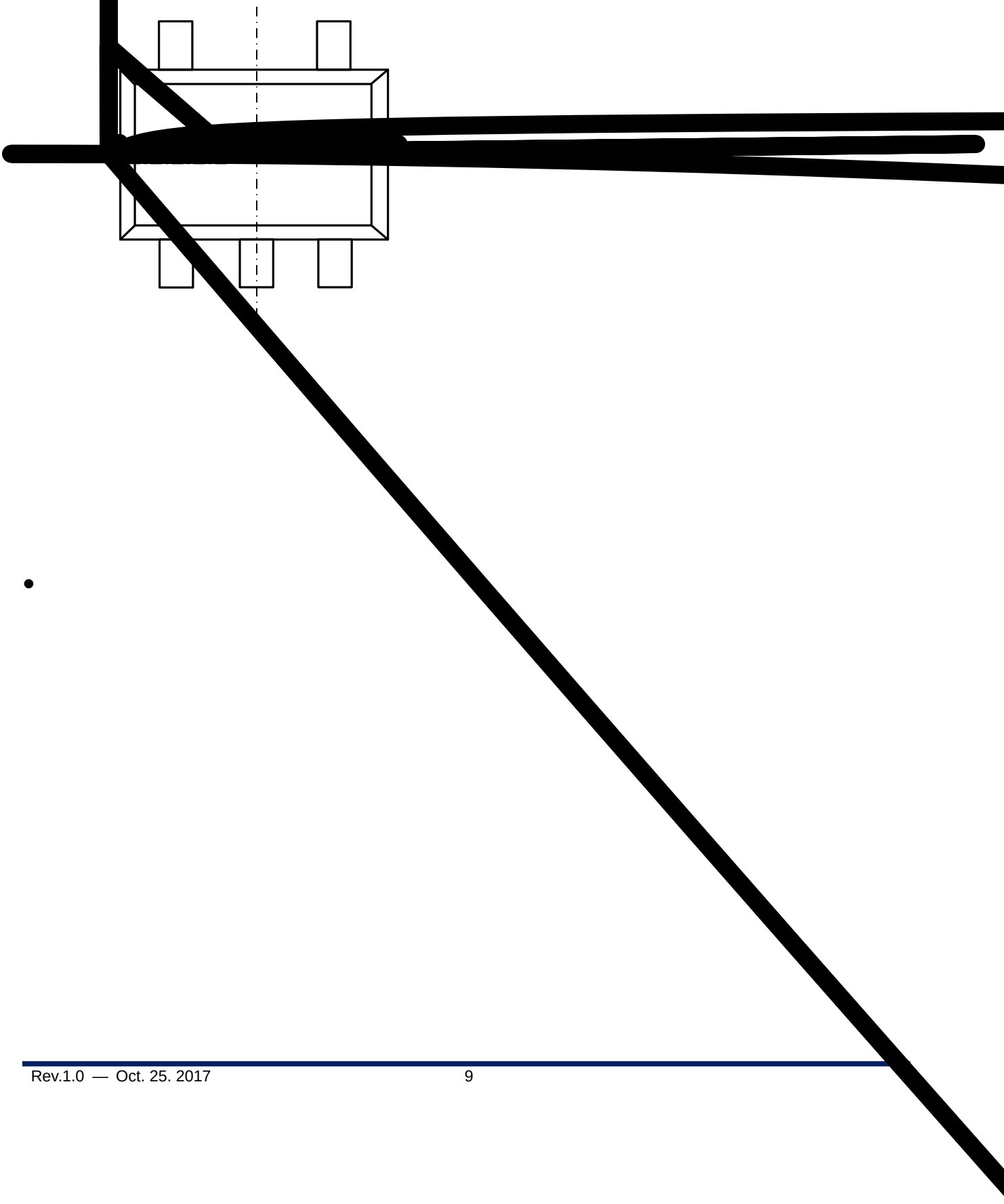


14. CHARGW ª VS



■

- SOT-26L



-