

IGBT ! " # \$ % & ' (

! " # \$ % & ' () / 0 3 4 5 6 F A E

! " # \$ % & ' ()

! " # \$ % & ' ()

* + , - . / 0 1 2

E \ x A 4 [) & 9 G I • \ x A 4 [) E J w D x O R J \

f GU_{ge} > r o S < D s . E ? ~ G q) r [z 4 F w R | \$ = > d : 4 z < x
= a k a ~ l R J y S x \$ z 4 X G k a ~ l } k n G . a N d [) M G V T 1
+ U t] G C 1 4 z R 2 . d G d N d o (F G V T 2 l + U t] G U_{ge} ~ (G d :
+ U b c 3 d k 6 R

6. IGBT = > ; ? @ , ; 3A

95 IGBT \$, W E w d R E d] p) Q l F G z Z ; S R : k a E n o p G
J | K L T 9 5] v G W E { | d] p) Q } g h

! " # \$ % & ' ()

* + , - . / 0 1 2
