

03 31

⊙ à à à

⊙ Ẽ 2 v 1 1
O

' E^x ≠ ĭ ı ,
' E[~] 6 δ ä 8 δ ĩ 12 δ^{oo} γ G
~ 12 δ G^{oo} Â || ı
Й ı ~ ı □ Â E[~] δ^{oo}
ĩ 3 E ∴ o ~ v^{oo} π b^{oo} c ı ~
ı^{oo} c ≠ z Â

' E^x E ĩ ' v, U ı w̄
E 7/8
' E[~] ü E P[~] 2026 2 1^{oo} c 3 t E Â
|| V^{oo} c ĩ h E Â Nq
G 3 E b ĩ^{oo} Ġ ĩ E[~] No
E Â U E^x L ĩ b ı b[~] T
ı Ω' w̄ E Â

J' AI E^x 3 t J^f ' , ĩ T AI t
G E^x v,
' AI E[~] 3 ~ E[~] T à
à ı à ~ γ w d à D à
L ı^{oo} c ~ AI ε b u Â
AI t ~ E[~] DrMos w à L à
POL à ĩ ∴ ı ı r d^{oo} c ~ t
∴ ~ Nq^{oo} c L p ı
ı ĩ AI t Â AI t^{oo} c ~
L ~ || E^x @ G Â
ĩ v ~ ı 3 t Ġ Â □ ~
t ı ĩ E[~] c ı ı[~] AI t T E[~] c

E V 3

W

A

E' E'

r

°

ε

i

l

v.

' E' MOSFET à IGBT i PIM w 1 r ° ε G i L

Â

U'

h

1 à

w

à

j

h

~ W ~ SiC à GaN ⅈ S à à n l~

η No 1 MOSFET 3 W ~ E' l w d L

h à - à G b L W r. ~ b

1° ε v v b L z Â

#' E'

.

3 F

~

:

i

b

*

' . E V T 1~ i Al T

à Â'E' l' ° W η à ũ W η à

W η L

Â

~ E' ũ η D-mode GaN ↓ ε ~ G Al

F à H ^ OBC~ à ̸ à - H - à

H Â □ ~ E' ⚡ η D-mode GaN ~

⚡~ η η D-mode GaN ~ 1 ~

° ε i T ° ε ~ ~

~ Â