



# Same Package, 60% More Current

Part Number	$B_{VDSS}$ (V)	$R_{DS(on)}$ (m $\Omega$ )	$I_D @ 25^\circ C$ (A)	Qg typ (nC)	Package
IRFS3004-7PPBF	40	1.25	240*	160	D2PAK-7
IRFP4004PBF	40	1.7	195*	220	TO-247AC
IRFB3004PBF	40	1.75	195*	160	TO-220
IRFS3004PBF	40	1.75	195*	160	D2PAK
IRFS3006-7PPBF	60	2.1	240*	200	D <sup>2</sup> PAK-7
IRFB3006PBF	60	2.5	195*	200	TO-220
IRFS3006PBF	60	2.5	195*	200	D <sup>2</sup> PAK
IRFS3107-7PPBF	75	1.85	195*	380	TO-247AC
IRFS3107PBF	75	2.6	240*	160	D <sup>2</sup> PAK-7
IRFP4368PBF	75	3.0	195*	160	D2PAK
IRFB4115PBF	100	2.6	195*	360	TO-247AC
IRFS4010-7PPBF	100	4.0	190	150	D <sup>2</sup> PAK-7
IRFS4010PBF	100	4.7	180	143	D <sup>2</sup> PAK
IRFS4127PBF	150	5.9	171	151	TO-247AC
IRFS4115-7PPBF	150	11	104	77	TO-220
IRFB4127PBF	150	11.8	105	73	D <sup>2</sup> PAK-7
IRFS4115PBF	150	12.1	99	77	D <sup>2</sup> PAK
IRFP4668PBF	200	9.7	130	161	TO-247AC
IRFP4568PBF	200	20	76	100	TO-220
IRFP4468PBF	200	22	72	100	D <sup>2</sup> PAK
IRFP4768PBF	250	17	93	180	TO-247AC

\* Package limited

**Your FIRST CHOICE  
for Performance**

IR의 HEXFET Trench MOSFET 시리즈에 40V~250V급 고성능 MOSFET의 포트폴리오를 확장 했습니다. 이 신규 디바이스들의 특징은 기존 패키지의 전류 등급 대비 60% 정도 개선된 195A까지 전류 등급을 가지는 것입니다. 신제품 MOSFET 시리즈는 또한 이전에 비해 개선된 온-저항( $R_{DS(on)}$ )을 제공하며, TO-220, D<sup>2</sup>PAK, TO-247 and TO-262 패키지로 제공 됩니다.

#### 어플리케이션

- Industrial battery
- Power supply
- High power DC motors
- DC to AC inverters
- Power tools
- Synchronous rectification
- Active ORing

#### 특징

- Industrial grade
- Moisture sensitivity level1
- Lead-free
- RoHS compliant

보다 많은 제품 정보를 원하시면, [www.irf.com](http://www.irf.com) 나 [www.irf.com.cn](http://www.irf.com.cn)을 방문해 주시기 바랍니다.

International  
**IR** Rectifier  
THE POWER MANAGEMENT LEADER