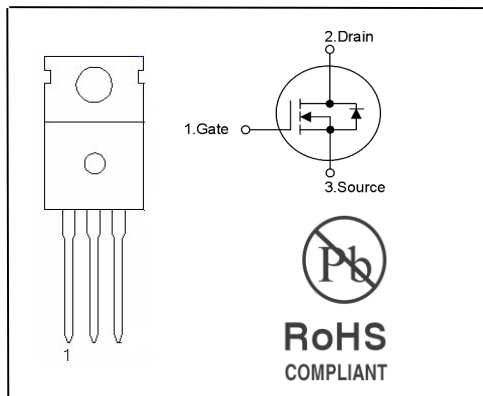


描述

FHP12N60为N沟道增强型高压功率MOS场效应管。该产品可广泛适用于AC-DC开关电源, DC-DC电源转换器, 高压H桥PMW马达驱动。

特点

- ★ 12A,600V,RDS(on)(典型值) 0.6Ω
- ★ 低电荷、低反向传输电容
- ★ 开关速度快



极限值 (Tc=25°C)

参数名称	符号	数值	单位
漏极—源极电压	VDSS	600	V
漏极电流	TC=25°C ID	12	A
栅源电压	VGS	±30	V
耗散功率	TC=25°C PD	180	W
结温	TJ	150	°C
储存温度	Tstg	-55~150	°C

特性参数值 (Tc=25°C)

参数说明	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
漏源反向电压	BVDSS	VGS=0V, ID=250μA	600	--	--	V
漏源截止电流	IDSS	VDS=600V, VGS=0V	--	--	1.0	μA
栅源截止电流	IGSS	VGS = ±30V, VDS=0V	--	--	±100	nA
通态电阻	RDS(on)	VGS=10V, ID=6A	--	0.6	0.7	Ω
栅-源极开启电压	VGS(th)	VDS = VGS, ID = 250μA	2.0	--	4.0	V
源漏二极管正向导通电压	VfSD	IS=12A, VGS=0V	--	--	1.4	V

封装外形

★ TO-220AB

★ 图形尺寸

