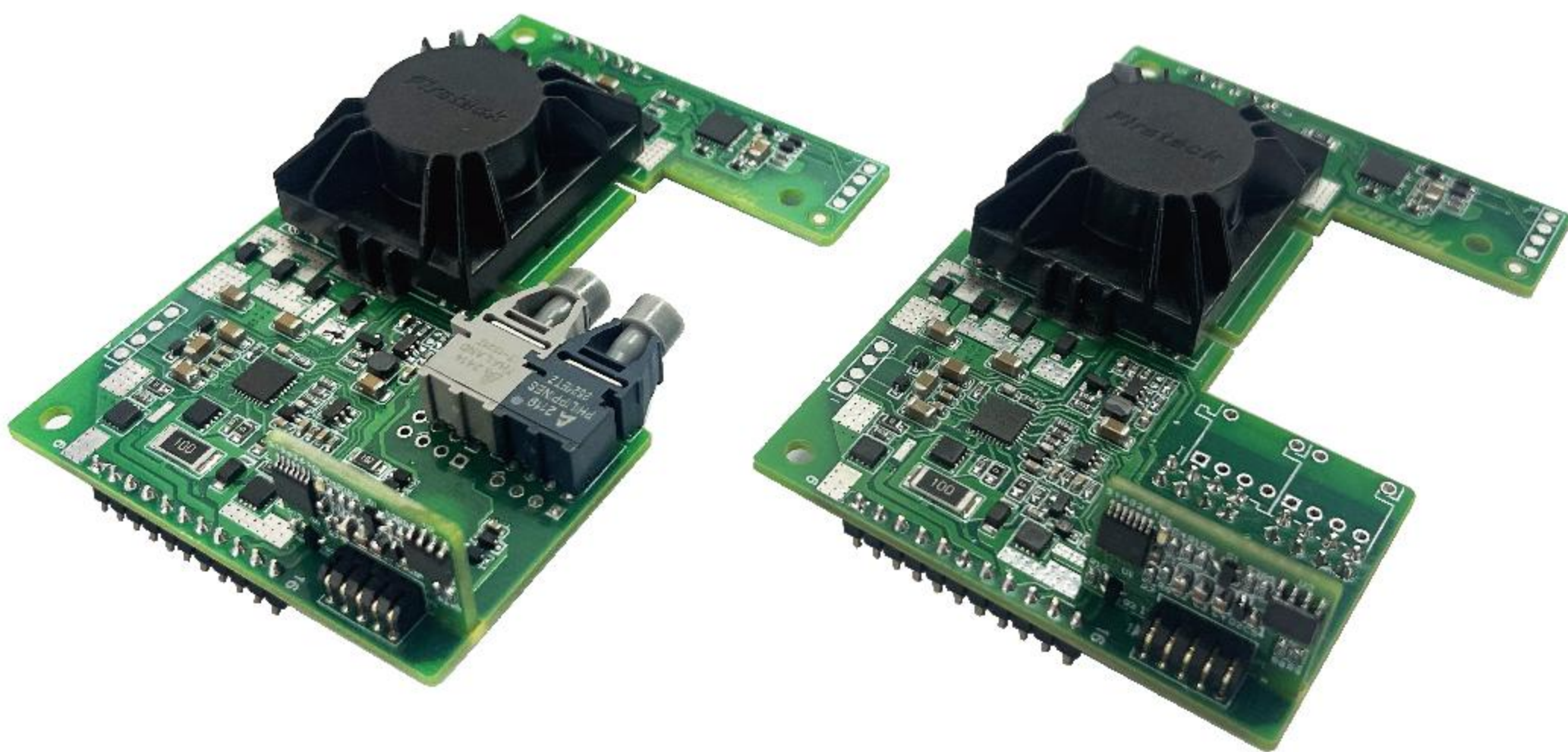


# 1FHC0450



## 核心优势

- ▶ “黑匣子”功能
- ▶  $V_{GE}$  可调至23V
- ▶ didt快速短路保护
- ▶  $V_{CE}$  采样监测@20kHz

## 典型应用

- ▶ 固态开关
- ▶ STATCOM, HVDC



## 绝对最大额定值

参数	备注	最小	最多	单位
供电电压 $V_{CC}$	$V_{CC}$ 对地	0	15.5	V
输入输出逻辑电压	原边, 对地	0	$V_{DC}+0.5V$	V
单路输出功率	@85°C		6	W
门极最大输出电流	@85°C		35	A
测试电压(50Hz/1min)	原边对副边	6000		$V_{RMS}$
工作温度		-40	85	°C
存储温度		-40	90	°C

## 推荐工作条件

参数	备注	最小值	典型值	最大值	单元
供电电压 $V_{CC}$	$V_{CC}$ to 对地	14.5	15	15.5	V
电源电流 $I_{DC}$	不带载		0.11		A
耦合电容 $C_{IO}$	原边对副边		8		pF
欠压阈值 $V_{CC}$	原边		12.5		V