

产品概览

FODM217C: 单通道、DC 检测输入、光电晶体管光耦合器，采用半间距微型 4 针封装

欲看完整文档，请参阅数据表。

FODM217 系列单通道、DC 检测输入、光耦合器（包含一个砷化镓 (GaAs) 红外线发光二极管，与一个光电晶体管进行光耦合），采用紧凑型、半间距、4 针封装 输入-输出隔离电压、VISO、额定电压为 3750 VACRMS。

特性

- 电流传输比范围是 80 至 600%，条件是 $I_F = 5 \text{ mA}$ 、 $V_{CE} = 5 \text{ V}$ 、 $T_A = 25^\circ\text{C}$ -FODM217A - 80 至 160%- FODM217B - 130 至 260%- FODM217C - 200 至 400%- FODM217D - 300 至 600%
- 安全和法规认证：- UL1577，1 分钟 3750 VACRMS - DIN-EN/IEC60747-5-5，565 V 峰值工作绝缘电压
- 适用于红外线回流焊 260°C

应用

- Consumer Appliances
- DC-DC Merchant Power Supply
- Set Top Boxes

器件电气规格

产品	Compliance	Status	Chan nels	CTR (Min) (%)	CTR (Max) (%)	CTR teste d @ I_F (mA)	$V_{CE(sat)}$ (V)	BV_{CE0} (V)	BV_{CB0} (V)	BV_{EC0} (V)	t_{on} (Max) (μs)	t_{off} (Max) (μs)	V_{ISO} (V)	T_{OPR} (Min) ($^\circ\text{C}$)	T_{OPR} (Max) ($^\circ\text{C}$)	Pack age Type
FODM217C	Pb-free	Active	1	200	400	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4
FODM217CR2	Pb-free	Active	1	200	400	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4
FODM217CR2V	Pb-free	Active	1	200	400	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4
FODM217CV	Pb-free	Active	1	200	400	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：8/23/2019