

製品概要

FODM217D: シングル・チャンネル、DC センシング入力、フォトトランジスタ オプトカップラ、ハーフピッチ・ミニフラット 4 ピン・パッケージに収納

技術情報は、データシートをご参照ください。

この FODM217 シリーズ・シングル・チャンネル、DC センシング入力、オプトカップラは、フォトトランジスタと光学結合されたガリウムヒ素 (GaAs) 赤外線発光ダイオードで構成され、コンパクトなハーフ・ピッチでミニフラットの 4 ピン・パッケージに収められています。入出力絶縁電圧 (VISO) の定格は 3,750 VACRMS です。

特長

- 電流伝送率範囲 80 ~ 600% @ IF = 5 mA、VCE = 5 V、TA = 25°C - FODM217A - 80 ~ 160% - FODM217B - 130 ~ 260% - FODM217C - 200 ~ 400% - FODM217D - 300 ~ 600%
- 安全および規制認証： - UL1577、3750 VACRMS 1 分間 - DIN EN/IEC60747-5-5、565 Vピーク動作絶縁電圧
- 赤外線リフローに適用、260°C

アプリケーション

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

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	CTR (Min) (%)	CTR (Max) (%)	CTR tested @ IF (mA)	V _{CE(sat)} (Max) (V)	BV _{CE0} (Min) (V)	BV _{CB0} (Min) (V)	BV _{EC0} (Min) (V)	t _{on} (Max) (μs)	t _{off} (Max) (μs)	V _{ISO} (Min) (V)	T _{OPR} (Min) (°C)	T _{OPR} (Max) (°C)	Package Type
FODM217D	0.2091	Pb-free non AEC-Q and PPAP	Active	1	300	600	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4
FODM217DR2	0.2191	Pb-free non AEC-Q and PPAP	Active	1	300	600	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4
FODM217DR2V	0.2784	Pb-free non AEC-Q and PPAP	Active	1	300	600	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4
FODM217DV	0.2809	Pb-free non AEC-Q and PPAP	Active	1	300	600	5	0.4	80	-	7	3	3	3750	-55	110	MFP-4

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/22/2021 作成