



XClampR® 過渡電圧サプレッサ

SMC (D0-214AB) および D0-218AB パッケージ

用途

過渡電圧から
電子機器を保護



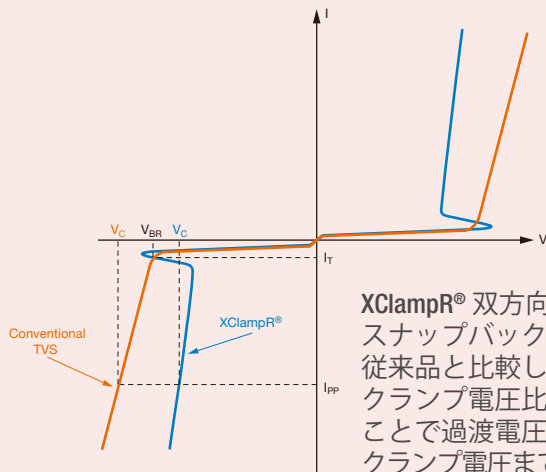
車載



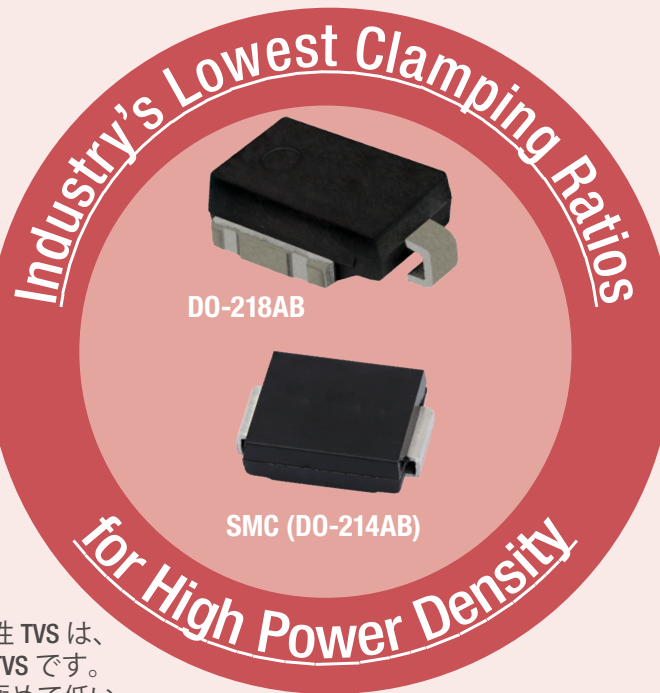
民生



産業



XClampR® 双方向極性 TVS は、スナップバック型 TVS です。従来品と比較して極めて低いクランプ電圧比を実現することで過渡電圧をより低いクランプ電圧まで抑制します。



特長

- 高ピークパルス電力
- 10/1000 μ s で 180 A (SMC パッケージ：従来の定格電力 7 kW に相当)
- 10/10 000 μ s で 120 A および 180 A (D0-218AB パッケージ：それぞれ 4.6 kW および 7 kW に相当)
- 動作温度範囲：-55 °C ~ +175 °C

産業用ロボットアーム、通信システムの
車載ロードダンプ保護および信号ライン
保護

双方向極性対応

J-STD-020 に準拠した MSL レベル 1

LF ピーク時 245 °C

XClampR® TVS

Part Number	V_{WM}	V_{BR}	V_{CL} Max.	P_{PPM} (10/1000 μ s)	P_{PPM} (10/10 000 μ s)	I_{PPM} (10/1000 μ s)	I_{PPM} (10/10 000 μ s)	I_R Max.	T_J Max.	Polarity	Package
XLD5A24CA	24 V	26.7 V to 29.5 V	26 V	7700 W	4600 W	-	120 A	1.0 μ A	175 °C	Bidirectional	D0-218AB
XLD8A24CA	24 V	26.7 V to 29.5 V	26 V	11 000 W	7000 W	-	180 A	1.0 μ A	175 °C	Bidirectional	D0-218AB
XMC7K24CA	24 V	26.7 V to 29.5 V	24 V	7000 W	-	180 A	-	1.0 μ A	175 °C	Bidirectional	SMC (D0-214AB)

For technical questions: DiodesAmericas@vishay.com, DiodesEurope@vishay.com, or DiodesAsia@vishay.com