



ESD保護ダイオードとEMIフィルタ

超小型チップレベルパッケージ(CLP)



シングルライン、4ライン
ESD保護ダイオードと
EMIフィルタ



動作電圧範囲:
± 3.3 V ~ ± 15 V



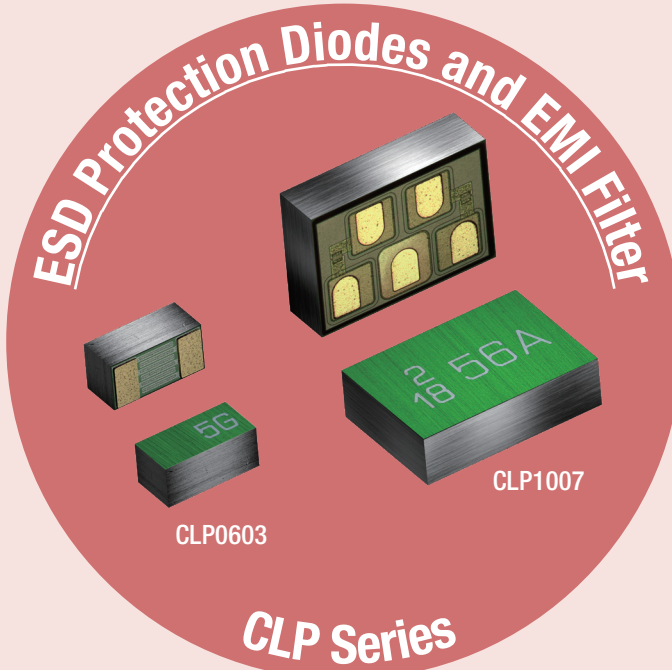
低リーク電流:
< 0.05 μ A



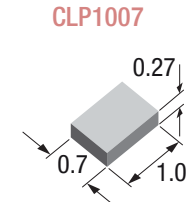
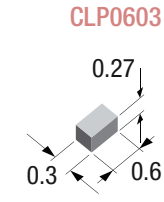
低容量:
< 0.4 pF



動作温度範囲:
-55°C ~ +150°C



パッケージサイズ(寸法)



用途



スマートフォン



ウェアラブル



ゲーム機



車載



デジタルカメラ

Vishay Part Number	Description	Package Name	Working Voltage V_{RWM} (V)		Leakage Current I_R (μ A)	Capacitance C_D at $V_R = 0$ V (pF)	ESD Immunity Acc. IEC61000-4-2 (150 pF / 330 Ω) (kV)	Cut-Off Frequency (MHz)	AEC-Q101 Qualified Available
			Unidirectional	Bidirectional					
VBUS03B1-SD0	Single-line ESD protection diode	CLP0603-2L		± 3.3	< 0.05	0.4	± 16		Yes
VBUS05B1-SD0				± 5.5	< 0.05	0.4	± 16		Yes
VCUT03G1-SD0				± 3.3	< 0.1	14	± 30		Yes
VCUT05G1-SD0				± 5.5	< 0.1	14	± 30		Yes
VCUT10G1-SD0				± 10	< 0.1	9	± 24		Yes
VCUT15G1-SD0				± 15	< 0.1	6.5	± 15		Yes
VBUS54FD-SD1	4-line ESD protection diode array	CLP1007-5L	5.5		< 0.1	1	± 15		
VEMI256A-SD2	2-channel EMI filter	CLP1007-5M		± 5.5	< 0.5	116	± 25	60	

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