

■ 特徵 Features

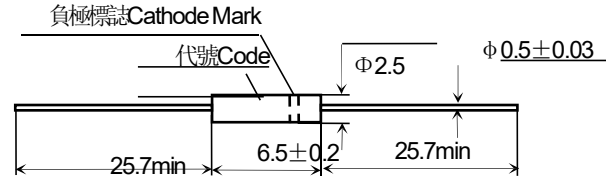
- 超小型 Supersmall size
- 高可靠性 High reliability
- 高速開關 High speed switching

■ 用途 Applications

- 彩色電視機高壓電源整流用
Rectification for high voltage power supply of color T.V.
- CRT 顯示器高壓電源整流用
Rectification for high voltage power supply of CRT display.
- 其他高壓電源整流用
Others

■ 外形尺寸和印記 Outline Dimensions and Mark

單位Unit: mm



型號 Type	代號 Code	負極標志 Cathode Mark
2CL71A	71A	⋈

■ 極限值 (絕對最大額定值)

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

參數名稱 Item	符號 Symbol	單位 Unit	2CL71A
反向重複峰值電壓 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	kV	8
反向不重複峰值電壓 Non-Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RSM}	kV	10
正向平均電流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	mA	5 (正弦半波60Hz, 電阻負載, $T_a=25^\circ\text{C}$) (60Hz Half-sine wave, Resistance load, $T_a=25^\circ\text{C}$)
正向 (不重複) 浪湧電流 Surge (Non-repetitive) Forward Current	I_{FSM}	A	0.5 (正弦半波60Hz, 一個周期, $T_a=25^\circ\text{C}$) (60Hz Half-sine wave, 1 cycle, $T_a=25^\circ\text{C}$)
工作環境溫度 Operating Ambient Temperature	T_a	$^\circ\text{C}$	-40 ~ +100
貯存溫度 Storage Temperature	T_{stg}	$^\circ\text{C}$	-40 ~ +120
有效結溫 Virtual Junction Temperature	$T_{(vj)}$	$^\circ\text{C}$	120

■ 電特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$ 除非另有規定)

Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$ Unless otherwise specified)

參數名稱 Item	符號 Symbol	單位 Unit	測試條件 Test Condition	最大值 Max	
				2CL71A	
正向峰值電壓 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=10\text{mA}$	25	
反向峰值電流 Peak Reverse Current	I_{RRM1}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$	$T_a=25^\circ\text{C}$	2
	I_{RRM2}			$T_a=100^\circ\text{C}$	5
反向恢復時間 Reverse Recovery Time	t_{rr}	μs	$I_F=2\text{mA}$ $I_{RM}=4\text{mA}$	0.08	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Rectifiers](#) category:

Click to view products by [LGE](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[70HFR40](#) [FR105 R0](#) [RL252-TP](#) [1N5397](#) [1N4005-TR](#) [1N4007-BP](#) [UFS120Je3/TR13](#) [20ETS12S](#) [RRE02VS6SGTR](#) [MS306](#) [A1N5404G-G](#)
[CRF02\(T5L,TEMQ\)](#) [ACGRB207-HF](#) [CLH07\(TE16L,Q\)](#) [CLH03\(TE16L,Q\)](#) [1N5395-TP](#) [UES1302](#) [ACGRC307-HF](#) [ACEFC304-HF](#) [DZ-](#)
[1380](#) [85HFR60](#) [40HFR60](#) [70HF120](#) [85HFR80](#) [SCF7500](#) [SM100](#) [ACGRA4001-HF](#) [SKN70/08](#) [NTE5819](#) [NTE5827](#) [NTE5828](#) [NTE5911](#)
[NTE5915](#) [NTE6104](#) [NTE6163](#) [NTE6164](#) [NTE6165](#) [NTE6364](#) [TSD3G](#) [SET130312](#) [NRVUS110VT3G](#) [UES1106](#) [UES1306](#)
[NRVUS240VT3G](#) [D5FE60-5063](#) [R4000GPS-TP](#) [D4015L56TP](#) [UES1306HR2](#) [FX20K120](#) [D20XB60-7101](#)