



T20XB(20~80)

橋式整流器 Bridge Rectifier

■ 特徵 Features

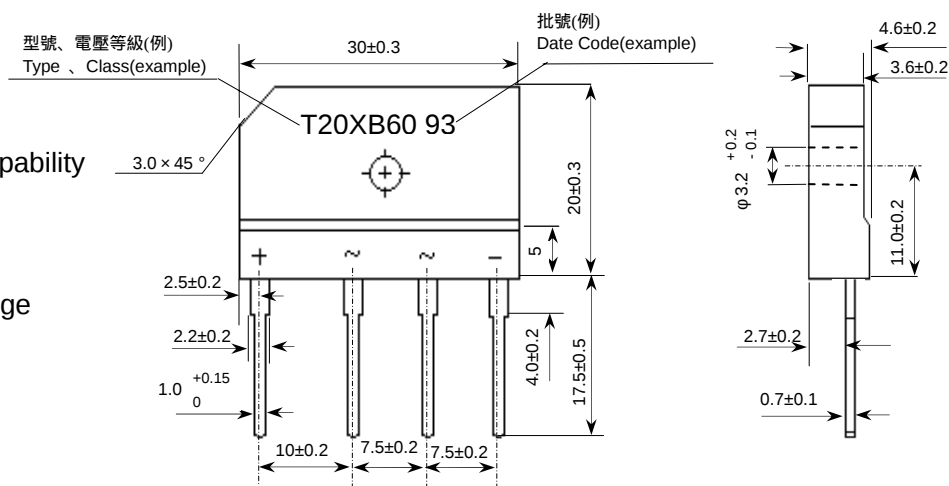
- I_o 20A
- V_{RRM} 200V~800V
- 玻璃鈍化芯片
Glass passivated chip
- 耐正向浪湧電流能力高
High surge forward current capability

■ 用途 Applications

- 作一般電源單相橋式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■ 外形尺寸和印記 Outline Dimensions and Mark

單位 Unit : mm



■ 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	條件 Conditions	T20XB			
				20	40	60	80
貯存溫度 Storage Temperature	T_{stg}			-40 ~ +150			
結溫 Junction Temperature	T_j			+150			
反向重複峰值電壓 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		200	400	600	800
平均整流輸出電流 Average Rectified Output Current	I_o	A	50Hz 正弦波, 電阻負載 50Hz sine wave, R-load	用散熱片 $T_c=87$ With heatsink $T_c=87$			
				無散熱片 $T_a=25$ Without heatsink $T_a=25$			
正向 (不重複) 浪湧電流 Surge(Non-repetitive) Forward Current	I_{FSM}	A	50Hz 正弦波, 一個周期, $T_a=25$ 50Hz sine wave, 1 cycle, $T_a=25$	240			
絕緣耐壓 Dielectric Strength	V_{dis}	kV	端子與外殼之間外加交流電, 一分鐘 Terminals to case, AC 1 minute	2.5			
安裝扭矩 Mounting Torque	TOR	kg · cm	推薦值: 5kg · cm Recommend torque : 5kg · cm	8			

■ 電特性 ($T_a=25$ 除非另有規定)

Electrical Characteristics ($T_a=25$ Unless otherwise specified)

參數名稱 Item	符號 Symbol	單位 Unit	測試條件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值電壓 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=10A$, 脈衝測試, 單個二極管的額定值 $I_{FM}=10A$, Pulse measurement, Rating of per diode	1.1
反向峰值電流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$, 脈衝測試, 單個二極管的額定值 $V_{RM}=V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
熱阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-A}$	W	結和環境之間, 無散熱片 Between junction and ambient, Without heatsink	22
	$R_{\theta J-L}$		結和引線之間, 無散熱片 Between junction and lead, Without heatsink	5
	$R_{\theta J-C}$		結和管殼之間, 用散熱片 Between junction and case, With heatsink	1.5



■ 特性曲綫 (典型) Characteristics(Typical)

