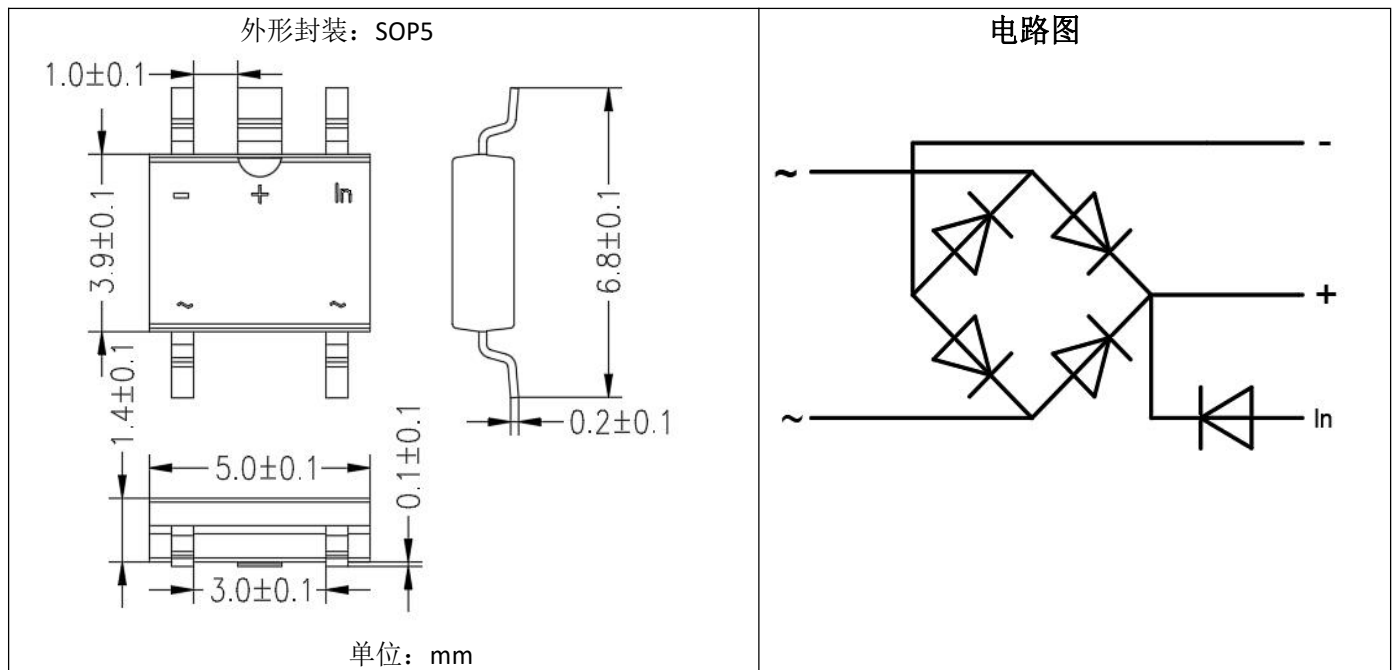




BF10S

SURFACE MOUNT SUPER FAST BRIDGE RECTIFIERS



特征 (整流桥) FEATURES (Bridge)			
极限值和温度特性 (TA=25°C除非另有规定) Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified			
参数 Parameters	符号 ymbol	BF10S	Units
最大可重复峰值反向电压 Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	1000	Volts
最大正向平均整流电流 Maximum Average Forward Rectified Curren@Ta=40° C	I (AV)	0.6	Amp
正向不重复浪涌电流 8.3ms 单一正弦半波 Peak Forward Surge Current, 8.3ms single half-sine-wave superimposed on rated load	I_{FSM}	20	Amp
单位时间内承受的最大电流 I^2t Rating for Fusing (t<8.3ms)	I^2t	1.66	A ² s
最大正向电压 Maximum Forward Voltage at 0.5A DC and 25°C	V_F	1.0	Volts
最大反向电流@VDC Maximum Reverse Current at Ta=25°C	I_R	5.0	uAmp
最大反向电流@VDC Maximum Reverse Current at Ta=125°C		500	
典型结电容 VR=4.0V, f=1MHZ Typical Junction Capacitance	C_J	13	PF
典型热阻 Typical Thermal Resistance	$R_{\theta JA}$	60	°C/W
工作结温和存储温度 Operating and Storage Temperature Range	T_j, T_{stg}	-55 to +150	°C
特征 (二极管) FEATURES (DiOde)			
最大正向电压 Maximum Forward Voltage at 0.5A DC and 25°C	V_F	1.7	Volts
反向回复时间 Maximum reverse recovery time	t_{rr}	35	ns
最大可重复峰值反向电压 Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	600	Volts
最大正向平均整流电流 Maximum Average Forward Rectified Curren@Ta=40° C	I (AV)	0.6	Amp



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

Click to view products by [Juxing Electronic Technology](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MB2510](#) [MB252](#) [MB356G](#) [MB358G](#) [MP358-BP](#) [90MT160KPBF](#) [GBJ1504-BP](#) [GBU10B-BP](#) [GBU15J-BP](#) [GBU15K-BP](#) [GBU4A-BP](#)
[GBU4D-BP](#) [GBU6B-E3/45](#) [GSIB680-E3/45](#) [DB101-BP](#) [DF01](#) [DF10SA-E345](#) [BU1508-E3/45](#) [BU1510-E3/45](#) [KBPC50-10S](#) [RS405GL-BP](#)
[G5SBA60-E3/51](#) [GBJ1502-BP](#) [GBU10J-BP](#) [GBU6M](#) [GBU8D-BP](#) [GBU8J-BP](#) [GSIB1520-E3/45](#) [TB102M](#) [MB1510](#) [MB6M-G](#) [MB86](#)
[TL401G](#) [MDA920A2](#) [TU602](#) [TU810](#) [MP501W-BP](#) [MP502-BP](#) [BR1005-BP](#) [BR101-BP](#) [BR84DTP204](#) [BU1010A-E3/51](#) [BU1508-E3/51](#)
[BU2008-E3/51](#) [US15KB80R-7000](#) [KBPC25-02](#) [VS-2KBB60](#) [VS-60MT120KPBF](#) [DB105-BP](#) [DF1510S](#)