

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 Tl = 25℃ / Unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit	
保存温度 Storage Temperature	Tstg		- 40 ~ 125	℃	
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		125	℃	
オフ電圧 Maximum Off-state Voltage	VDRM		180	V	
実効オン電流 RMS On-state Current	IT	Tl=91℃, 50Hz 正弦波, 導通角θ=180° Tl=91℃, 50Hz sine wave, θ=180°	1	A	
サージオン電流 Surge On-state Current	ITSM	Tj=25℃, 50Hz 正弦波, θ=180°, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値 Tj=25℃, 50Hz sine wave, θ=180° non-repetitive 1-cycle peak value	16	A	
パルスオン電流 Pulse On-state Current	ITRM	Ta=25℃, パルス幅 10μs, 正弦波 Ta=25℃, pulse width to=10μs, sine wave	f=1kHz	17	A
			f=60Hz	50	
オン電流上昇率 Critical Rate of Rise of On-state Current	diT/dt		80	A/μs	

電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 Tl = 25℃ / Unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings			単位 Unit
			K1V22(W)	K1V24(W)	K1V26(W)	
ブレイクオーバー電圧 Breakover Voltage	VBO	パルス測定 dv/dt=4V/ms Pulse measurement dv/dt=4V/ms	200 ~ 230	220 ~ 250	240 ~ 265	V
オフ電流 Off-state Current	IDRM	VD = 180V	MAX 10			μA
ブレイクオーバー電流 Breakover Current	I _{BO}		MAX 0.5			mA
保持電流 Holding Current	I _H		TYP 50			mA
オン電圧 On-state Voltage	VT	IT = 1A	MAX 3.0			V
スイッチング抵抗 Switching Resistance	RS		MIN 0.1			kΩ
熱抵抗 Thermal Resistance	θj _l	接合部・リード間 Junction to lead	MAX 15			℃/W

K1V

外形寸法図 Outline Dimensions

Package : AX10

[Unit : mm]

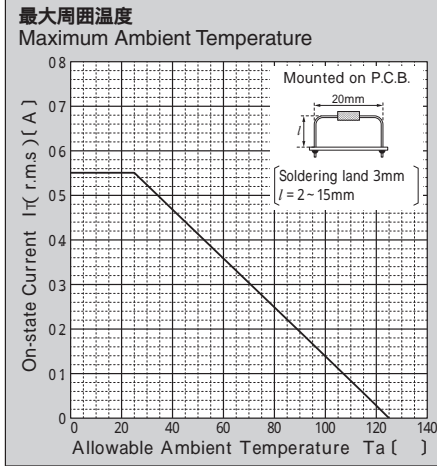
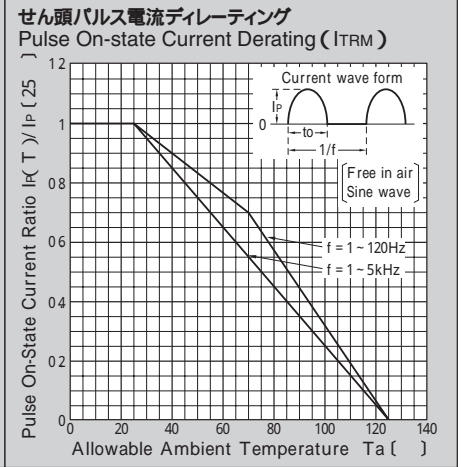
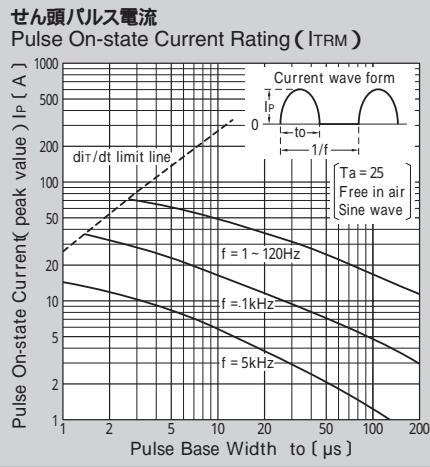
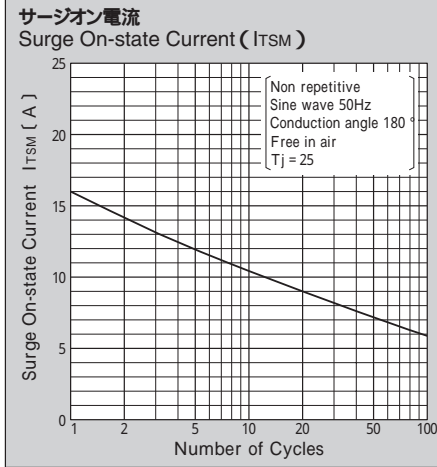
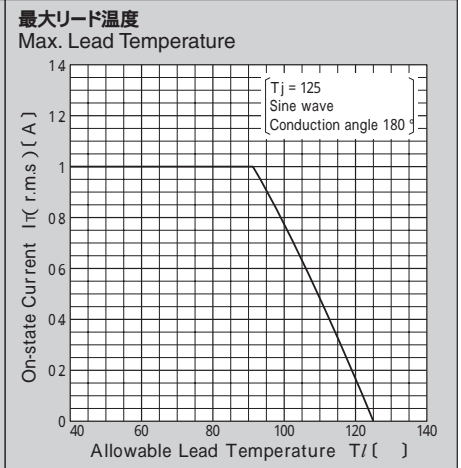
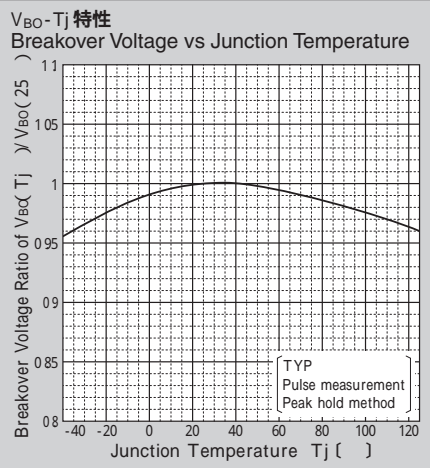
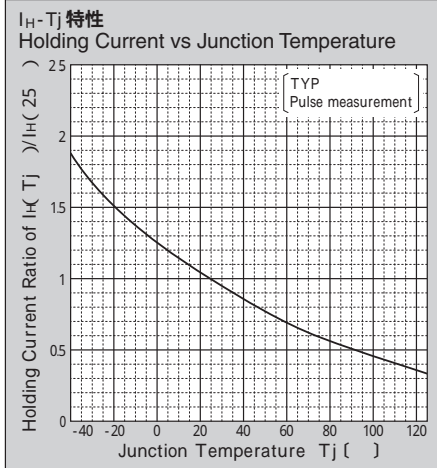
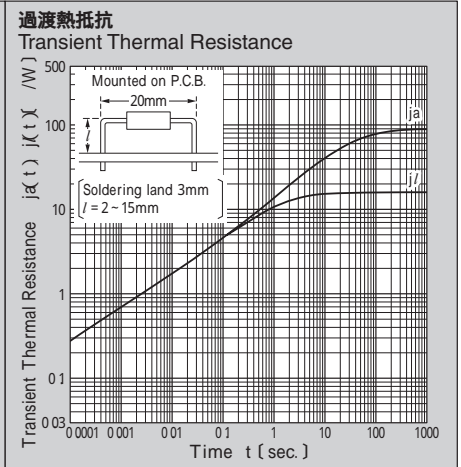
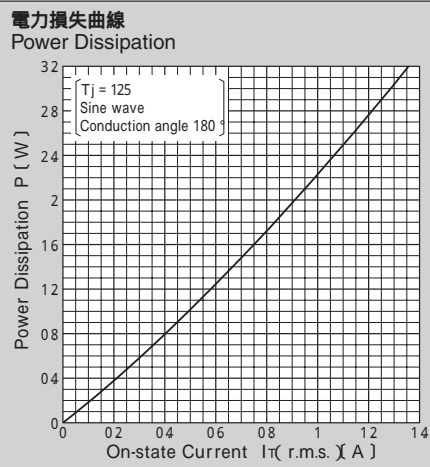
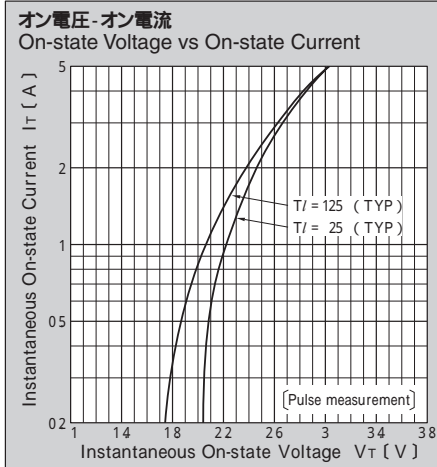
捺印面展開図 Marking

品名略号(例)
Type No. **KL 69**

K1V22(W) : KL
K1V24(W) : KN
K1V26(W) : KP

ロケット記号(例)
Date code

特性図 Characteristic Diagrams



K1V