Zhangzhou Fuzheng Electronic Co., Ltd.

KK1600A

Extracto de datos técnicos del fabricante · Tiristor rápido (tipo disco)

Modelo	Clase de tensión	Rango de tensión de la fila del catálogo (VDRM / VRRM)
KK1600A1600V	1600 V	600–2500 V
KK1600A1800V	1800 V	600–2500 V
KK1600A2000V	2000 V	600–2500 V
KK1600A2200V	2200 V	600–2500 V
KK1600A2500V	2500 V	600–2500 V

Detalles técnicos

Clase de corriente	1600 A
Peso	0.65 kg
Refrigeración	Refrigeración por ambas caras
Encapsulado	Encapsulado cerámico tipo disco
Tiempo de apagado (tq)	16–35 μs
Velocidad crítica de subida de la tensión en bloqueo (dv/dt)	500 V/μs
Corriente de pico repetitiva directa e inversa (IDRM / IRRM)	120 mA
Corriente de disparo (IGT)	40–300 mA (25 °C)
Tensión de disparo (VGT)	0.9–3.5 V (25 °C)
Corriente de mantenimiento (IH)	20–500 mA (25 °C)
Tensión de pico en conducción / corriente de ensayo (VTM / ITM)	3.15 V / 3000 A (25 °C)
Impedancia térmica (Rth(j-hs))	0.018 °C/W
Temperatura máxima nominal de la unión (Tjm)	115 °C
Fuerza de montaje	21–30 kN
Referencias de contorno del catálogo	A-9, A-10
Disipadores recomendados en el catálogo	SS14

Alcance de los parámetros y condiciones de ensayo

Valores de referencia del catálogo para la corriente nominal correspondiente. IGT, VGT, IH y VTM/ITM se ensayan a 25 °C; los demás parámetros eléctricos, a Tj = 115 °C. Las dimensiones exteriores y el disipador deben corresponder a la configuración solicitada.