Zhangzhou Fuzheng Electronic Co., Ltd.

KK500A

สรุปข้อมูลทางเทคนิคจากผู้ผลิต · ไทริสเตอร์ชนิดเร็ว (แบบดิสก์)

รุ่น	ระดับแรงดัน	ช่วงแรงดันของแถวในแค็ตตาล็อก (VDRM / VRRM)
KK500A1600V	1600 V	600–2500 V
KK500A1800V	1800 V	600–2500 V
KK500A2000V	2000 V	600–2500 V
KK500A2200V	2200 V	600–2500 V
KK500A2500V	2500 V	600–2500 V
KK500A3000V	3000 V	600–3000 V

รายละเอียดทางเทคนิค

ระดับกระแส	500 A
น้ำหนัก	0.3 kg
การระบายความร้อน	ระบายความร้อนสองด้าน
รูปแบบตัวถัง	บรรจุภัณฑ์เซรามิกแบบดิสก์
เวลาปิดสวิตช์ (tq)	16–35 µs
อัตราการเพิ่มแรงดันวิกฤตขณะปิด (dv/dt)	500 V/µs
กระแสยอดซ้ำด้านตรงและด้านย้อนกลับ (IDRM / IRRM)	50 mA
กระแสทริกเกอร์ (IGT)	40–250 mA (25 °C)
แรงดันทริกเกอร์ (VGT)	0.9–2.5 V (25 °C)
กระแสคงสภาพนำ (IH)	20–400 mA (25 °C)
แรงดันยอดขณะนำกระแส / กระแสทดสอบ (VTM / ITM)	3.15 V / 1500 A (25 °C)
อิมพีแดนซ์ความร้อน (Rth(j-hs))	0.035 °C/W
อุณหภูมิรอยต่อพิกัดสูงสุด (Tjm)	115 °C
แรงติดตั้ง	15–20 kN
หมายเลขแบบขนาดภายนอกในแค็ตตาล็อก	A-6,45
ฮีตซิงก์ที่แค็ตตาล็อกแนะนำ	SS12

ขอบเขตพารามิเตอร์และเงื่อนไขการทดสอบ

ค่าอ้างอิงจากแค็ตตาล็อกสำหรับพิกัดกระแสที่ตรงกัน ทดสอบ IGT, VGT, IH และ VTM/ITM ที่ 25 °C และพารามิเตอร์ทางไฟฟ้าอื่นที่ Tj = 115 °C ขนาดภายนอกและฮีตซิงก์ต้องตรงกับรูปแบบที่สั่งซื้อ