KK1600A

مقتطف من البيانات الفنية للشركة المصنّعة · ثايرستور سريع (نوع قرصي)

الطراز	فئة الجهد	نطاق الجهد في صف الكتالوج (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

التفاصيل التقنية

فئة التيار	1600 A
الوزن	0.65 kg
التبريد	تبريد على الوجهين
نوع الغلاف	غلاف خزفي من النوع القرصي
زمن الإطفاء (tq)	16–35 µs
المعدل الحرج لارتفاع الجهد في حالة الحجب (dv/dt)	500 V/µs
تيار الذروة المتكرر الأمامي والعكسي (IDRM / IRRM)	120 mA
تيار القدح (IGT)	40–300 mA (25 °C)
جهد القدح (VGT)	0.9–3.5 V (25 °C)
تيار الاستمرار (IH)	20–500 mA (25 °C)
جهد الذروة في حالة التوصيل / تيار الاختبار (VTM / ITM)	3.15 V / 3000 A (25 °C)
الممانعة الحرارية ((Rth(j-hs))	0.018 °C/W
درجة حرارة الوصلة المقننة القصوى (Tjm)	115 °C
قوة التركيب	21–30 kN
مراجع رسومات الأبعاد الخارجية في الكتالوج	A-9, A-10
المشتتات الحرارية الموصى بها في الكتالوج	SS14

نطاق المعلمات وظروف الاختبار

قيم مرجعية من الكتالوج لفئة التيار المطابقة. تُختبر IGT وVGT وIH وVTM/ITM عند 25 °C، وتُختبر المعلمات الكهربائية الأخرى عند Tj = 115 °C. يجب أن تتوافق الأبعاد الخارجية والمشتت الحراري مع تهيئة الطلب.