Zhangzhou Fuzheng Electronic Co., Ltd.

KK500A

Ringkasan data teknis produsen · Tiristor cepat (tipe cakram)

Model	Kelas tegangan	Rentang tegangan pada baris katalog (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

Detail teknis

Kelas arus	500 A
Berat	0.3 kg
Pendinginan	Pendinginan dua sisi
Kemasan komponen	Kemasan keramik tipe cakram
Waktu pemadaman (tq)	16–35 μs
Laju kenaikan kritis tegangan keadaan blokir (dv/dt)	500 V/μs
Arus puncak berulang maju dan balik (IDRM / IRRM)	50 mA
Arus pemicu (IGT)	40–250 mA (25 °C)
Tegangan pemicu (VGT)	0.9–2.5 V (25 °C)
Arus penahan (IH)	20–400 mA (25 °C)
Tegangan puncak saat konduksi / arus uji (VTM / ITM)	3.15 V / 1500 A (25 °C)
Impedansi termal (Rth(j-hs))	0.035 °C/W
Suhu sambungan nominal maksimum (Tjm)	115 °C
Gaya pemasangan	15–20 kN
Referensi gambar dimensi katalog	A-6,45
Heatsink yang direkomendasikan katalog	SS12

Cakupan parameter dan kondisi pengujian

Nilai referensi katalog untuk arus nominal yang sesuai. IGT, VGT, IH, dan VTM/ITM diuji pada 25 °C; parameter listrik lainnya diuji pada Tj = 115 °C. Dimensi keseluruhan dan heatsink harus sesuai dengan konfigurasi pesanan.