Zhangzhou Fuzheng Electronic Co., Ltd.

KK500A

Üretici teknik verilerinden alıntı · Hızlı tristör (disk tipi)

Model	Gerilim sınıfı	Katalog satırındaki gerilim aralığı (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

Teknik ayrıntılar

Akım sınıfı	500 A
Ağırlık	0.3 kg
Soğutma	Çift taraflı soğutma
Kılıf	Disk tipi seramik kılıf
Kesime geçme süresi (tq)	16–35 µs
Kesim durumundaki gerilimin kritik yükselme hızı (dv/dt)	500 V/µs
Tekrarlanan tepe ileri ve ters akım (IDRM / IRRM)	50 mA
Tetikleme akımı (IGT)	40–250 mA (25 °C)
Tetikleme gerilimi (VGT)	0.9–2.5 V (25 °C)
Tutma akımı (IH)	20–400 mA (25 °C)
Tepe iletim gerilimi / test akımı (VTM / ITM)	3.15 V / 1500 A (25 °C)
Termal empedans (Rth(j-hs))	0.035 °C/W
En yüksek anma eklem sıcaklığı (Tjm)	115 °C
Montaj kuvveti	15–20 kN
Katalog dış ölçü referansları	A-6,45
Katalogda önerilen soğutucular	SS12

Parametre kapsamı ve test koşulları

İlgili anma akımı için katalog referans değerleridir. IGT, VGT, IH ve VTM/ITM, 25 °C sıcaklıkta; diğer elektriksel parametreler Tj = 115 °C sıcaklıkta test edilir. Dış boyutlar ve soğutucu, sipariş edilen yapılandırmaya uygun olmalıdır.