漳州福整電子有限公司

KK500A

製造商技術參數摘錄 · 快速閘流體（平板式）

型號	電壓等級	型錄列電壓範圍（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

技術詳情

電流等級	500 A
重量	0.3 kg
冷卻方式	雙面冷卻
封裝	平板型陶瓷管封裝
關斷時間（tq）	16–35 μs
斷態電壓臨界上升率（dv/dt）	500 V/μs
正反向重複峰值電流（IDRM / IRRM）	50 mA
觸發電流（IGT）	40–250 mA (25 °C)
觸發電壓（VGT）	0.9–2.5 V (25 °C)
維持電流（IH）	20–400 mA (25 °C)
峰值導通電壓 / 測試電流（VTM / ITM）	3.15 V / 1500 A (25 °C)
熱阻抗（Rth(j-hs)）	0.035 °C/W
最高額定接面溫度（Tjm）	115 °C
安裝力	15–20 kN
目錄外形編號	A-6,45
型錄建議散熱器	SS12

參數適用與測試條件

對應電流等級的型錄參考值。IGT、VGT、IH及VTM/ITM於25 °C測試，其餘電氣參數於Tj = 115 °C測試。外形及散熱器應與訂購配置對應。