

Полупроводниковый компонент (Винтового типа), KS

Инструкция :

KS : Симистор

Номинальный ток ($I_r(AV), I_F(AV), I_O$) : 300A

Номинальное напряжение (*100=VDRM или VRRM): 16

Картина продукта:



Свойства:

1. По технологии сварки Вакуумная + защитным водородом
2. Керамический корпус –со столбчатой металлической структурой
3. Стеклянный корпус-со спирально-столбчатой металлической структурой
4. Соответствие стандарту GB/T8950.2-1999.
5. Соответствие стандарту IEC (МЭК).

Применение:

1. Быстрое управление двигателем
2. Управление температурой
3. Переключатели переменного тока

Основные технические параметры

Модель	Действующий ток при включении IT(RMS) A	Максимальное напряжение при включении VTM V	Прямое-обратное повторное максимальное напряжение VRRM V	Прямый -обратный повторный максимальный ток IDRМ mA	Пусковой ток IGT mA	Пусковое напряжение VGT V	Ток поддержки IH mA	Критическая скорость нарастания напряжения При выключении dv/dt V/ μ s	Критическая скорость нарастания напряжения коммутации di/dt A/ μ s	Операционная температура перехода Tj °C	Тепловое сопротивление Rjc °C/W
KS5A	5	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 10$	5~45	$\cong 2.5$	5~45	$\cong 500$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$
KS10A	10	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 10$	5~45	$\cong 2.5$	5~45	$\cong 500$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$
KS20A	20	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 10$	5~45	$\cong 2.5$	5~45	$\cong 500$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$
KS30A	30	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 20$	5~45	$\cong 2.5$	5~50	$\cong 800$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$
KS50A	50	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 20$	10~150	$\cong 2.5$	10~150	$\cong 800$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$
KS100A	100	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 30$	20~200	$\cong 2.5$	10~200	$\cong 800$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$
KS200A	200	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 30$	20~200	$\cong 2.5$	20~200	$\cong 800$	$\cong 10$	-40~+125	$\cong 0.11$