

SKKD 100, SKMD 100



SEMIPACK® 1

Rectifier Diode Modules

SKKD 100

SKMD 100

Features

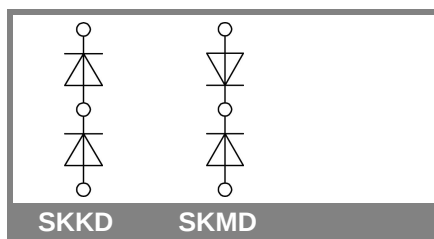
- Heat transfer through aluminium oxide ceramic isolated metal baseplate
- Hard soldered joints for high reliability
- SKKD half bridge connection
center-tap connections
SKMD common cathode
- UL recognized, file no. E 63 532

Typical Applications

- Non-controllable rectifiers for AC/AC converters
- Line rectifiers for transistorized AC motor controllers
- Field supply for DC motors

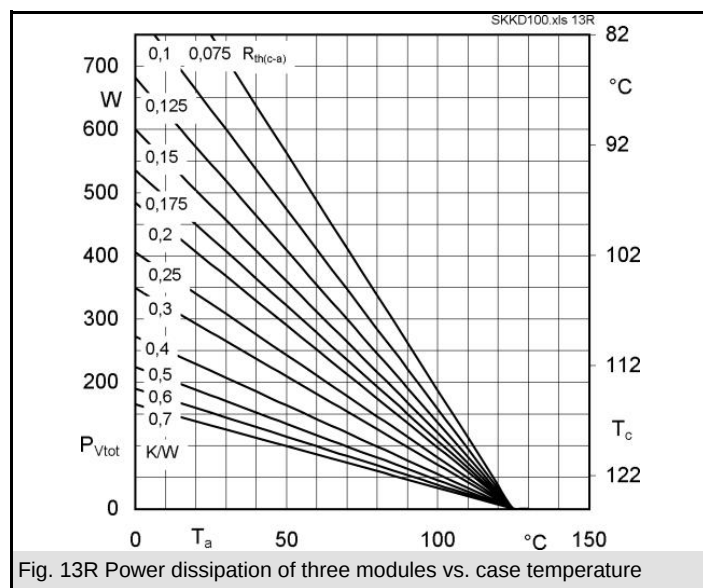
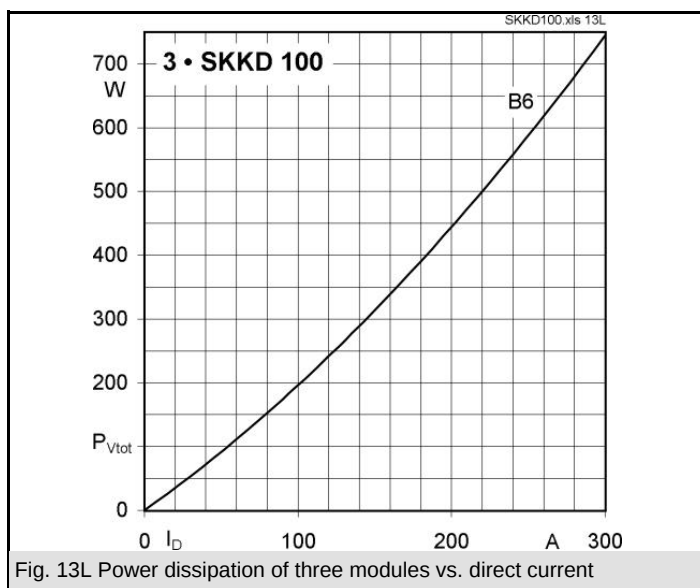
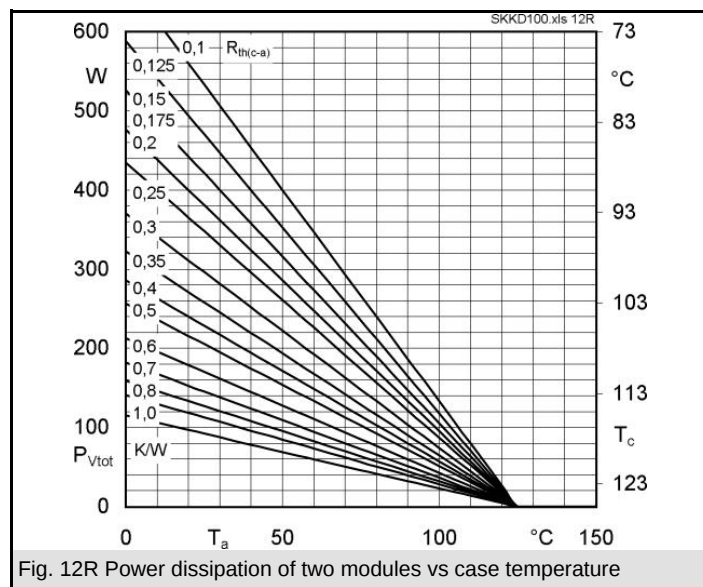
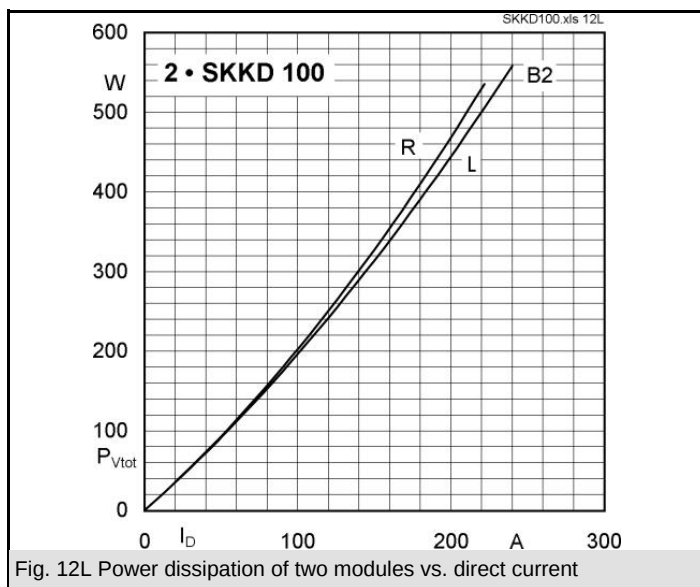
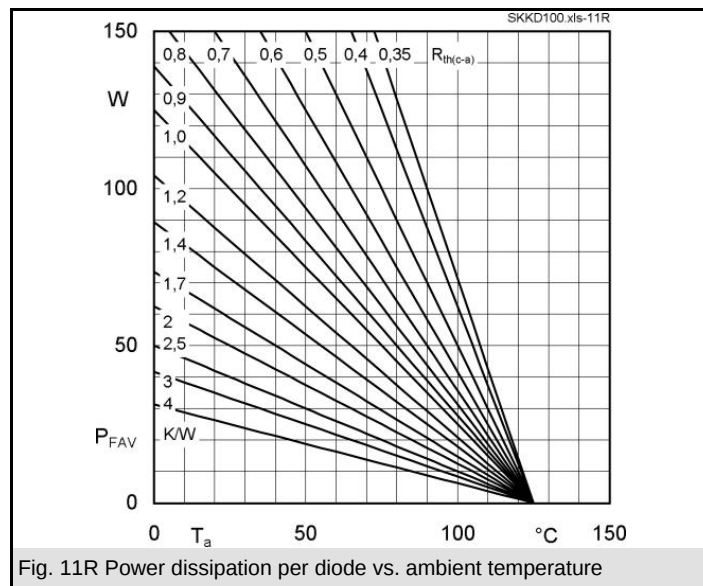
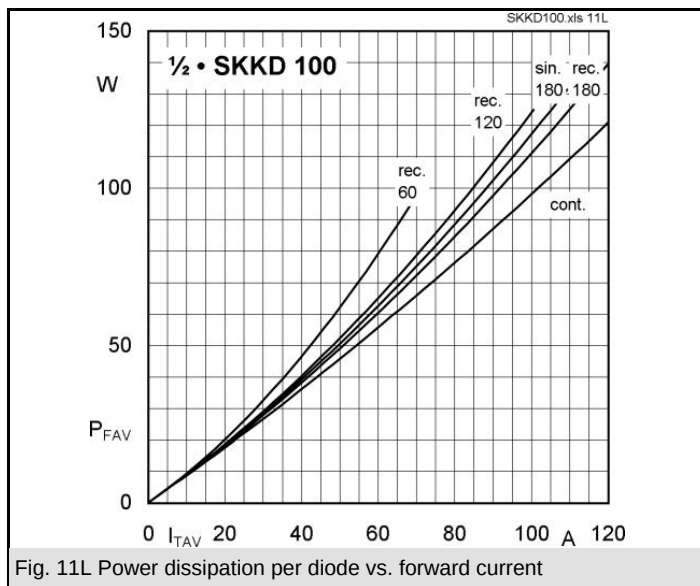
V_{RSM} V	V_{RRM} V	$I_{FRMS} = 175$ A (maximum value for continuous operation) $I_{FAV} = 100$ A (sin. 180; $T_c = 85$ °C)		
500	400	SKKD 100/04	SKMD 100/04	
900	800	SKKD 100/08	SKMD 100/08	
1300	1200	SKKD 100/12		
1500	1400	SKKD 100/14	SKMD 100/14	
1700	1600	SKKD 100/16	SKMD 100/16	
1900	1800	SKKD 100/18		

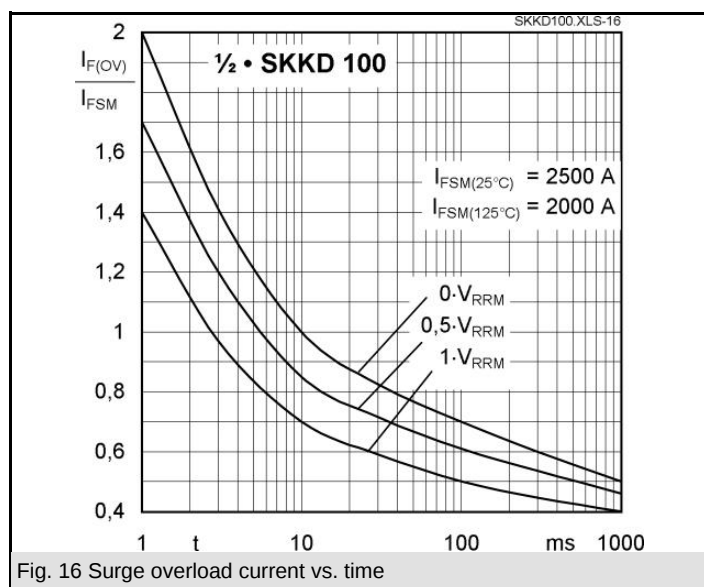
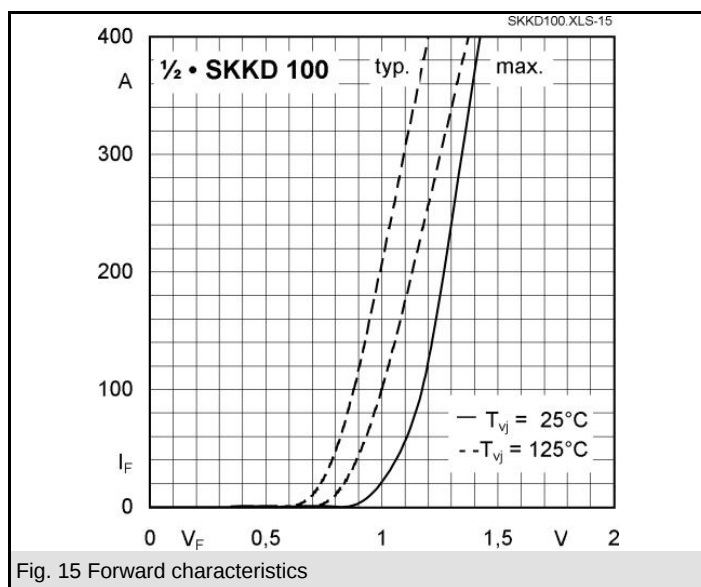
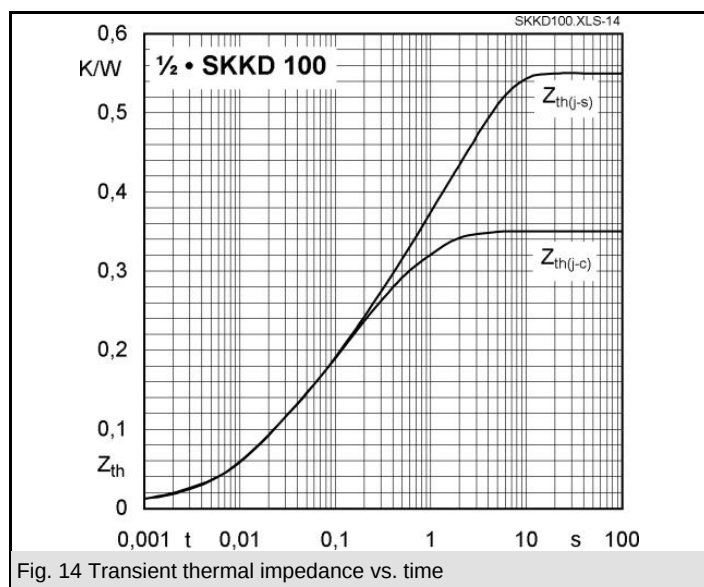
Symbol	Conditions	Values	Units
I_{FAV}	sin. 180; $T_c = 85$ (100) °C	100 (67)	A
I_D	P3/180; $T_a = 45$ °C; B2 / B6	73 / 91	A
	P3/180F; $T_a = 35$ °C; B2 / B6	150 / 190	A
I_{FSM}	$T_{vj} = 25$ °C; 10 ms	2500	A
	$T_{vj} = 125$ °C; 10 ms	2000	A
i^2t	$T_{vj} = 25$ °C; 8,3 ... 10 ms	31250	A²s
	$T_{vj} = 125$ °C; 8,3 ... 10 ms	20000	A²s
V_F	$T_{vj} = 25$ °C; $I_F = 300$ A	max. 1,35	V
$V_{(TO)}$	$T_{vj} = 125$ °C	max. 0,85	V
r_T	$T_{vj} = 125$ °C	max. 1,3	mΩ
I_{RD}	$T_{vj} = 125$ °C; $V_{RD} = V_{RRM}$	max. 5	mA
$R_{th(j-c)}$	per diode / per module	0,35 / 0,175	K/W
$R_{th(c-s)}$	per diode / per module	0,2 / 0,1	K/W
T_{vj}		- 40 ... + 125	°C
T_{stg}		- 40 ... + 125	°C
V_{isol}	a. c. 50 Hz; r.m.s.; 1 s / 1 min.	3600 / 3000	V~
M_s	to heatsink	5 ± 15 %	Nm
M_t	to terminals	3 ± 15 %	Nm
a		5 * 9,81	m/s²
m	approx.	95	g
Case	SKKD	A 10	
	SKMD	A 33	



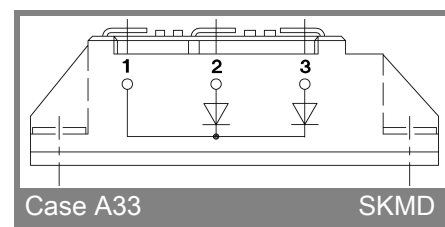
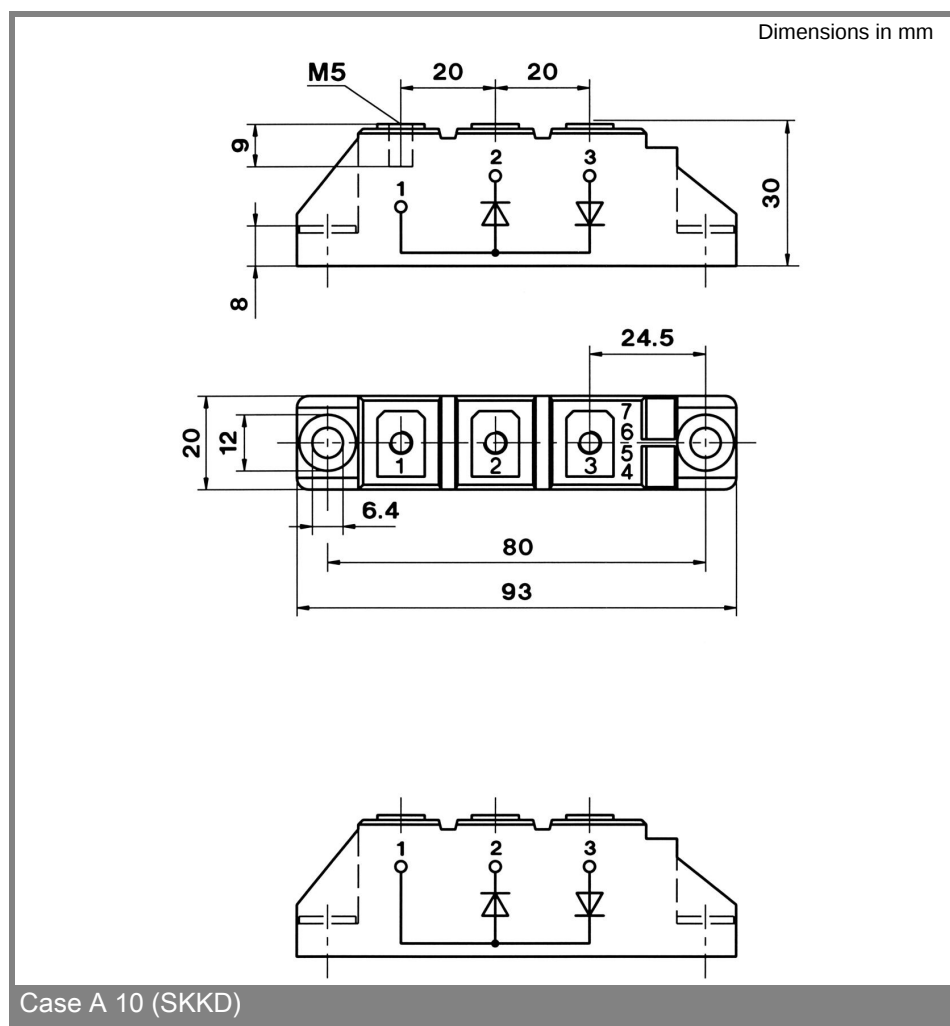
SKKD

SKMD





SKKD 100, SKMD 100



This technical information specifies semiconductor devices but promises no characteristics. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding delivery, performance or suitability.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.