

SKKD 162, SKKE 162



SEMIPACK® 2

Rectifier Diode Modules

SKKD 162

SKKE 162

Features

- Heat transfer through aluminium oxide ceramic isolated metal baseplate
- Hard soldered joints for high reliability
- UL recognized, file no. E 63 532

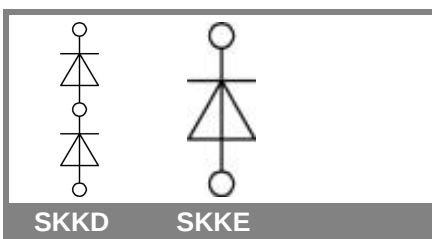
Typical Applications*

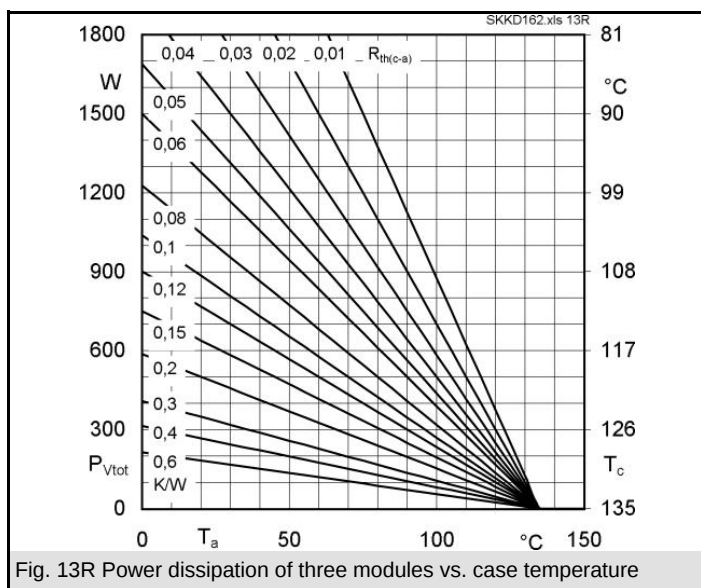
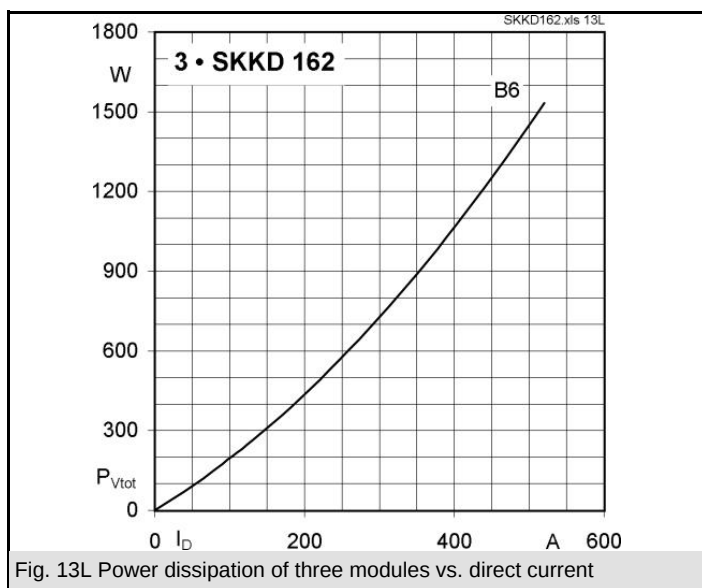
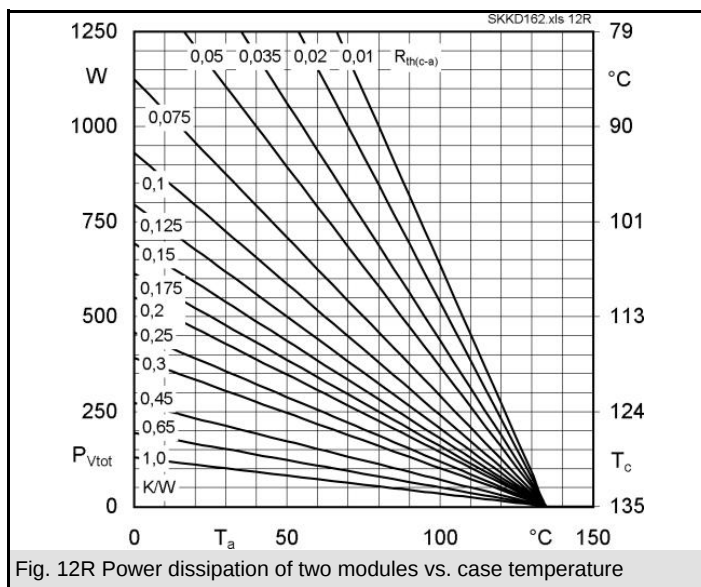
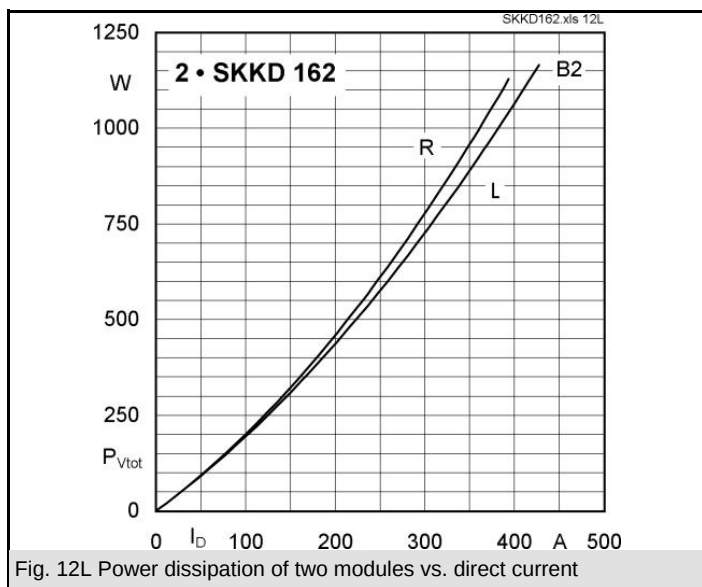
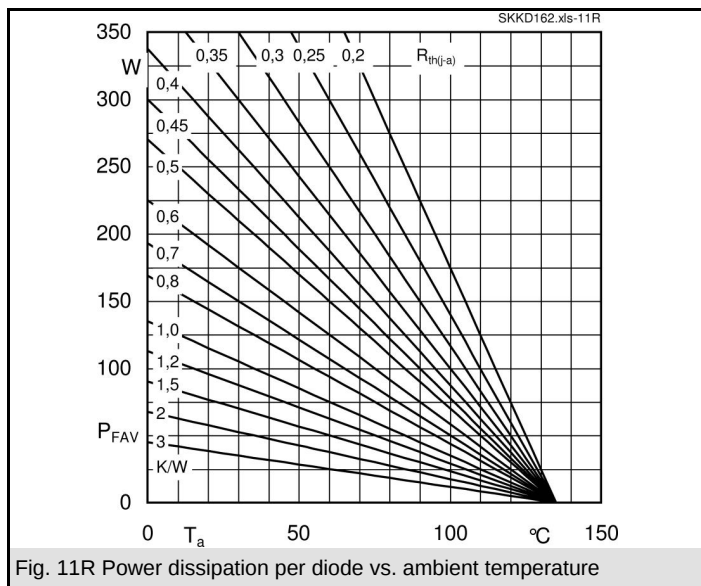
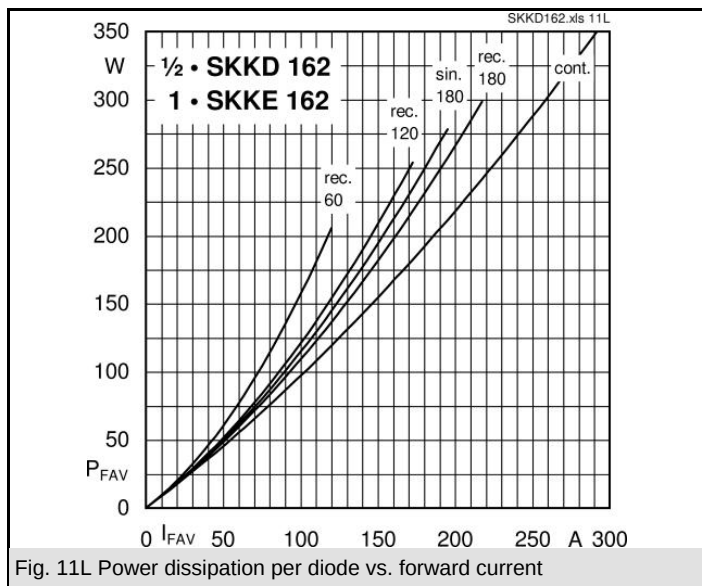
- Non-controllable rectifiers for AC/AC converters
- Line rectifiers for transistorized AC motor controllers
- Field supply for DC motors

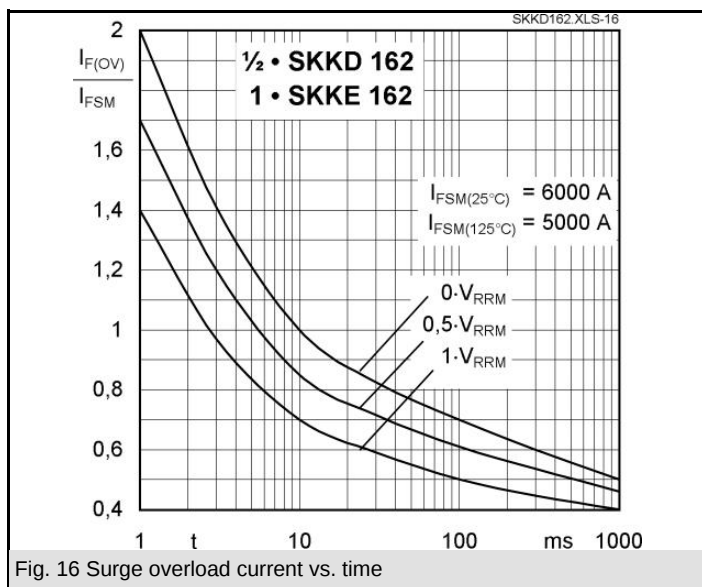
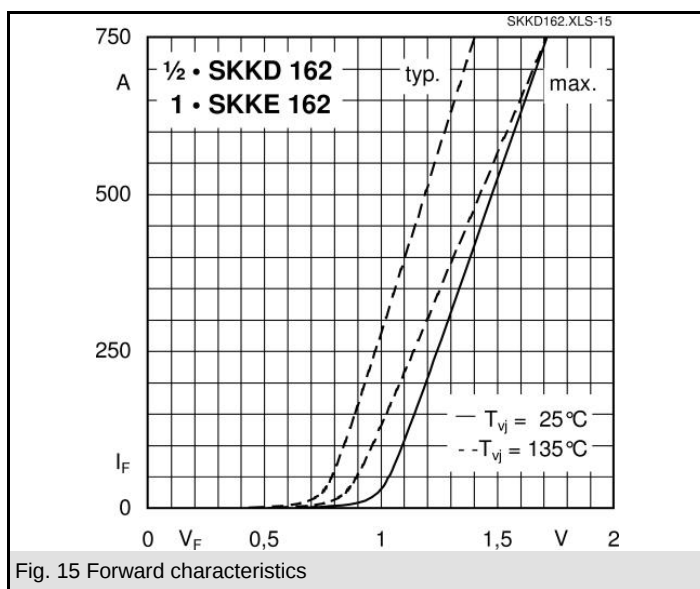
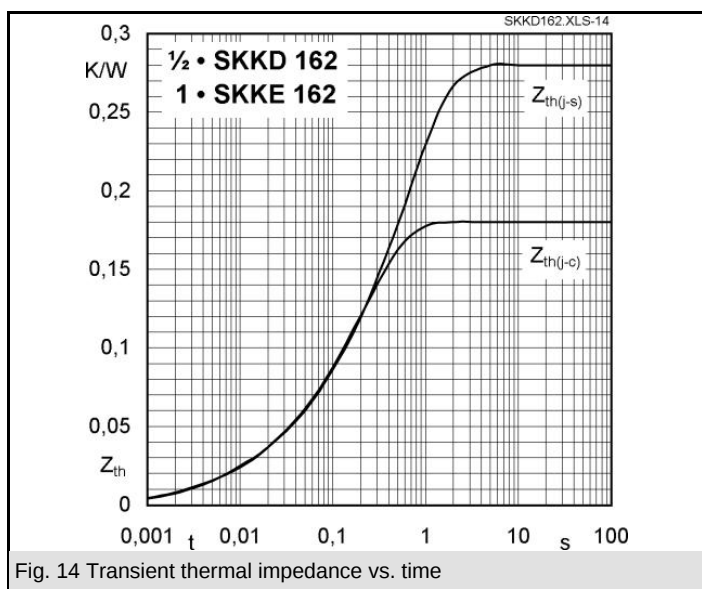
¹⁾ SKKD types only

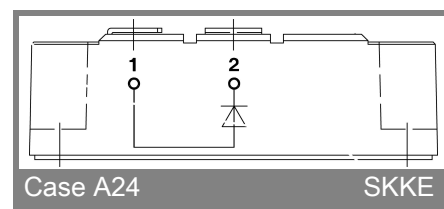
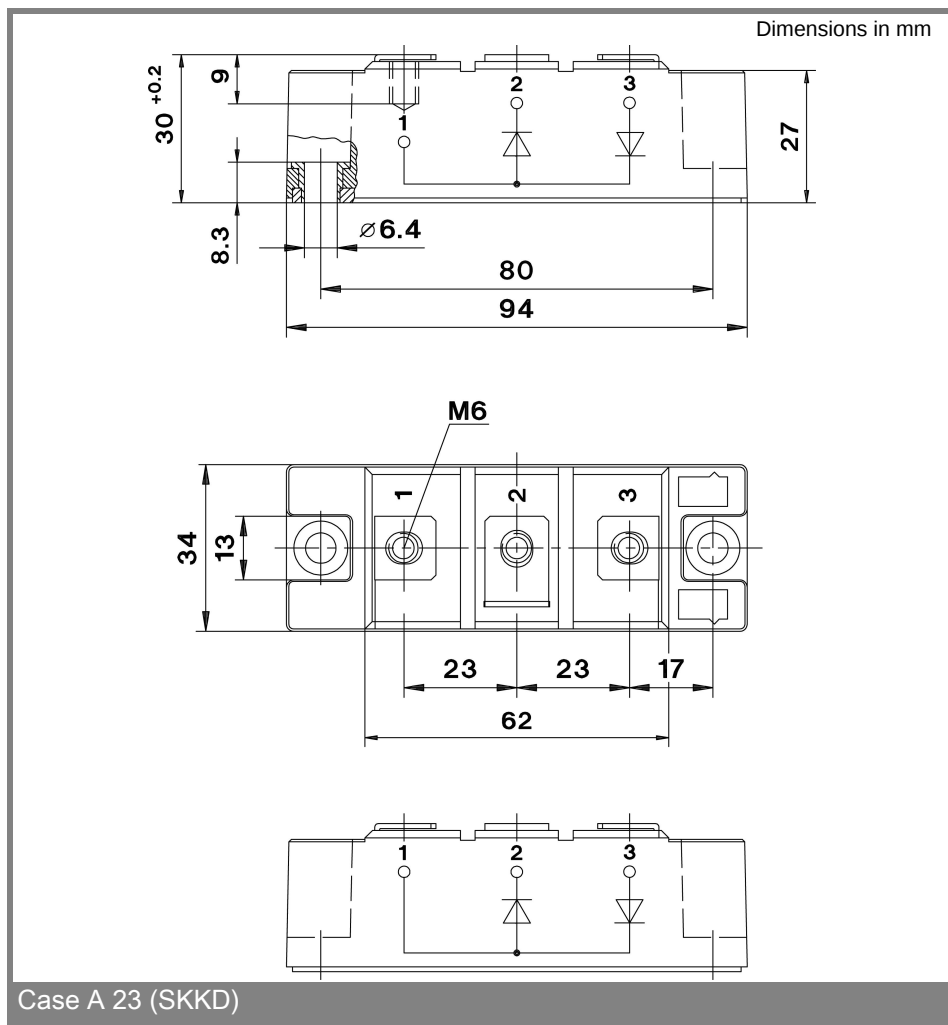
V_{RSM} V	V_{RRM} V	$I_{FRMS} = 310$ A (maximum value for continuous operation) $I_{FAV} = 160$ A (sin. 180; $T_c = 95$ °C)		
900	800	SKKD 162/08	SKKE 162/08	
1300	1200	SKKD 162/12	SKKE 162/12	
1500	1400	SKKD 162/14	SKKE 162/14	
1700	1600	SKKD 162/16	SKKE 162/16	
1900	1800	SKKD 162/18	SKKE 162/18	
2100	2000	SKKD 162/20H4		
2300	2200	SKKD 162/22H4		

Symbol	Conditions	Values	Units
I_{FAV}	sin. 180; $T_c = 85$ (100) °C	195 (150)	A
I_D	P3/180; $T_a = 45$ °C; B2 / B6	90 / 115	A
	P3/180F; $T_a = 35$ °C; B2 / B6	210 / 260	A
I_{FSM}	$T_{vj} = 25$ °C; 10 ms	6000	A
	$T_{vj} = 125$ °C; 10 ms	5000	A
i^2t	$T_{vj} = 25$ °C; 8,3 ... 10 ms	180000	A²s
	$T_{vj} = 125$ °C; 8,3 ... 10 ms	125000	A²s
V_F	$T_{vj} = 25$ °C; $I_F = 500$ A	max. 1,5	V
$V_{(TO)}$	$T_{vj} = 135$ °C	max. 0,85	V
r_T	$T_{vj} = 135$ °C	max. 1,2	mΩ
I_{RD}	$T_{vj} = 135$ °C; $V_{RD} = V_{RRM}$	max. 9	mA
$R_{th(j-c)}$	per diode / per module ¹⁾	0,18 / 0,09	K/W
$R_{th(c-s)}$	per diode / per module ¹⁾	0,1 / 0,05	K/W
T_{vj}		- 40 ... + 135	°C
T_{stg}		- 40 ... + 135	°C
V_{isol}	a. c. 50 Hz; r.m.s.; 1 s / 1 min.	3600 / 3000	V~
V_{isol}	a. c. 50 Hz; r.m.s.; 1 s / 1 min. for SKK ...H4	4800 / 4000	V~
M_s	to heatsink	5 ± 15 %	Nm
M_t	to terminals	5 ± 15 %	Nm
a		5 * 9,81	m/s²
m	approx.	165	g
Case	SKKD	A 23	
	SKKE	A 24	









* The specifications of our components may not be considered as an assurance of component characteristics. Components have to be tested for the respective application. Adjustments may be necessary. The use of SEMIKRON products in life support appliances and systems is subject to prior specification and written approval by SEMIKRON. We therefore strongly recommend prior consultation of our personal.



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.