



### TECHNICAL SPECS

SKHM 50F	<i>High voltage rectifier Fast diode</i>		2019
	<b>Diodo veloce ad alta tensione</b>		
Parameters	Conditions	Values	Units
Vbr		65000	V
Vrrm		50000	V
IFav	Ttp = 75°C	1,5	A
IFav	Ta = 65°C	0,7	A
IFsm	TL = 25°C	25	A
IFsm	Tvj = 130°C	50	A
Ir	Tvj = 25°C	max. 10	µA
Ir	Tvj = 125°C	max. 50	µA
Trr	IF = 0,5A, Ir = 1A, Irr = 0,5 A	1,8	µs
Cj		4	pF
Tvj		da -25 a +150	°C
Vf	If = 1A	55	V
Rthja		25	°C/W
Rthjc		1,3	°C/W
Rthch		0,5	°C/W
w		ca. 23	g

### CAMPI DI APPLICAZIONE/ APPLICATION FIELD

Macchine automatiche per la verifica di integrità di blister e contenitori farmaceutici; settore elettromedicale della radiologia; sistemi di alimentazione switching alta tensione.

*Blister and pharmaceutical containers integrity validation automatic machines; specifically designed for medical diagnostic (i.e. radiology) industries; High Voltage switching power supply.*