

高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

SWH(2)-「 」

●8kV~25kV ●300~500mA

- 特長 1. 平均整流電流が大きい。(300mA~500mA)
2. 8kV~25kVとシリーズ化されており選択し易い。

- FEATURES
1. $V_{RM}=8kV$ to $25kV$, $I_o=300mA$ to $500mA$

- 用途 1. 産業機器の高圧整流用。

- APPLICATIONS
1. High voltage generator.

- 定格 ($T_a=25^\circ C$)
Characteristics ($T_a=25^\circ C$, unless otherwise specified)

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type					
				SWH-08	SWH-10	SWH2-16	SWH2-20	SWH2-25ED	
				EIAJ NO.					
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V_{RM}	kV		8	10	16	20	25
	平均整流電流	I_o	mA	$T_a=50^\circ C$ 、50Hz正弦半波、抵抗負荷	500		400		300
	せん頭順サージ電流	I_{FSM}	A	$T_j=50^\circ C$ 、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し	45				
	接合部温度	T_j	$^\circ C$		-30~+125				-30~+100
	保存温度	T_{stg}	$^\circ C$		-30~+80				
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V_F	V	$I_F=0.5A$	MAX 10	MAX 12	MAX 20		
	逆電流	I_R	mA	$V_R=V_{RM}$	MAX 2	MAX 2	MAX 2	MAX 0.05	

●出力特性

AVERAGE RECTIFIED CURRENT I_o (A)

AMBIENT TEMPERATURE T_a ($^\circ C$)

●順方向特性 (代表値)

FORWARD CURRENT I_f (mA)

FORWARD VOLTAGE V_f (V)

●順サージ電流特性

PEAK SURGE FORWARD CURRENT I_{FSM} (A)

CYCLES at 50Hz

●外形図 Outline

(単位:mm)
重量: 80g (SWH)
:120g (SWH2)

カラーコード (1)
カラーコード (2)

2-4.2穴

174±1 (115)
185 (115)

アノード端子 145 (85)

カソード端子

30MAX

10

4

○▶○ (注) ()内はSWHの寸法

形名	カラーコード (1)	カラーコード (2)
SWH-08	Black	Grey
SWH-10	Brown	Black
SWH2-16	Brown	Blue
SWH2-20	Red	Black
SWH2-25ED	RED	GREEN

●順方向特性 (代表値)

FORWARD CURRENT I_f (mA)

FORWARD VOLTAGE V_f (V)

●順方向特性 (代表値)

FORWARD CURRENT I_f (mA)

FORWARD VOLTAGE V_f (V)

高圧整流ダイオード