

3A Avg.

40 Volts

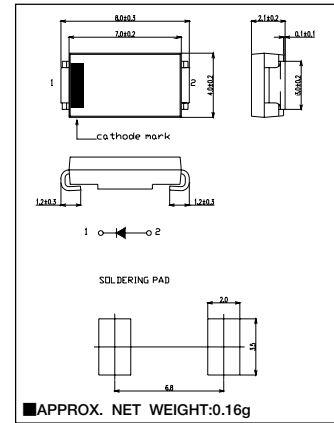
SBD

NSH03A04

■最大定格 Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Unit
くり返しピーク逆電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	40	V
くり返しピークサージ逆電圧 Repetitive Peak Surge Reverse Voltage	$V_{RRM}$	45 <small>パルス幅1<math>\mu</math>s以下、デューティ1/50以下 pulse width <math>\leq 1\mu s</math> duty <math>\leq 1/50</math></small>	V
平均整流電流 Average Rectified Forward Current	$I_O$	50Hz、正弦半波通電抵抗負荷 50Hz Half Sine Wave Resistive Load	2.03 A 3.0 A
実効順電流 R.M.S. Forward Current	$I_{F(RMS)}$	4.71	A
サージ順電流 Surge Forward Current	$I_{FSM}$	80 <small>50Hz正弦半波、1サイクル、非くり返し 50Hz Half Sine Wave, Cycle, Non-repetitive</small>	A
動作接合温度範囲 Operating Junction Temperature Range	$T_{jw}$	-40~+150	°C
保存温度範囲 Storage Temperature Range	$T_{stg}$	-40~+150	°C

■OUTLINE DRAWING(mm)



■APPROX. NET WEIGHT:0.16g

■電氣的・熱的特性 Electrical/Thermal Characteristics

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
ピーク逆電流 Peak Reverse Current	$I_{RM}$	$T_j=25^\circ C, V_{RM}=V_{RRM}$	—	—	500	$\mu A$
ピーク順電圧 Peak Forward Voltage	$V_{FM}$	$T_j=25^\circ C, I_{FM}=3A$	—	—	0.58	V
熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-a)}$	接合部・周囲間 Junction to Ambient	—	—	89	°C/W
	$R_{th(j-l)}$	接合部・リード間 Junction to Lead	—	—	13	°C/W

\* Soldering Lands=2×3.5mm, Both Sides

■定格・特性曲線

