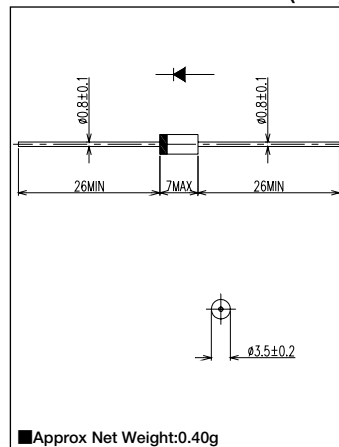


2A Avg. 200 Volts Standard Recovery Diode 20KDA20

■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}	200	V	
平均整流電流 Average Rectified Output Current	I_O	50Hz 正弦半波抵抗負荷 50Hz half sine wave Resistance load	1.7 2.0	A A
実効順電流 R.M.S. Forward Current	$I_{F(RMS)}$		3.14	A
サージ順電流 Surge Forward Current	I_{FSM}	75 50Hz 正弦半波, 1 サイクル, 非くり返し 50Hz Half Sine Wave, 1cycle, Non-repetitive		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)



■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}	$T_j=25^{\circ}C, V_{RM}=V_{RRM}$	—	—	10	μA
ピーク順電圧 Peak Forward Voltage	V_{FM}	$T_j=25^{\circ}C, I_{FM}=2A$	—	—	1.0	V
熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-a)}$	接合部・周囲間*1 Junction to Ambient	—	—	70	°C/W
	$R_{th(j-l)}$	接合部・リード間 Junction to Lead	—	—	17	°C/W

*1: プリント基板実装 / P.C. Board mounted (L=8mm, Print Lands=15×15 mm, Both Sides)

■定格・特性曲線

