E35A2CS, E35A2CR

STACK SILICON DIFFUSED DIODE

ALTERNATOR DIODE FOR AUTOMOTIVE APPLICATION.

FEATURES

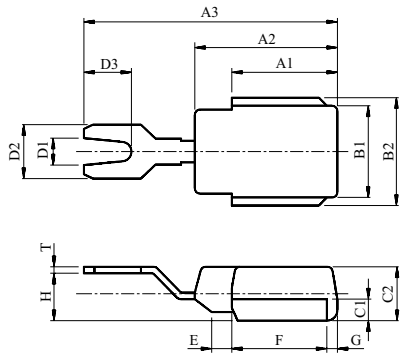
· Average Forward Current : I_O=35A.

· Repetitive Peak Reverse Voltage : V_{RRM}=200V.

POLARITY

E35A2CS (+ Type)

E35A2CR (- Type)



DIM	MILLIMETERS	DIM	MILLIMETERS
A1	10.0±0.3	D2	5.0±0.3
A2	13.5±0.3	D3	4.5±0.3
A3	24.0±0.5	E	1.9±0.3
B1	8.5±0.3	F	9.0±0.3
B2	10.0±0.3	G	1.0±0.3
C1	2.0±0.3	H	4.4±0.5
C2	5.0±0.3	T	0.6±0.3
D1	2.5±0.3		

MR

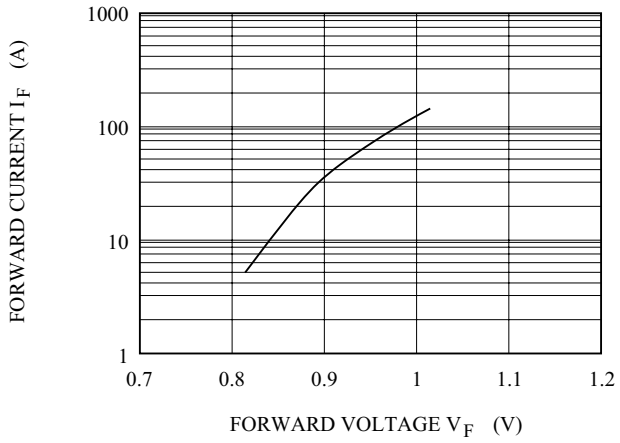
MAXIMUM RATING (Ta=25℃)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	200	V
Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	35	A
Peak 1 Cycle Surge Current	I_{FSM}	450 (50Hz)	A
Junction Temperature	T_j	-40 ~ 150	℃
Storage Temperature Range	T_{stg}	-40 ~ 150	℃

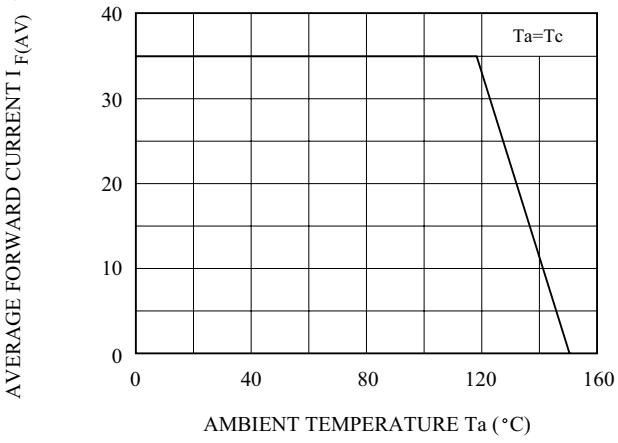
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25℃)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
Peak Forward Voltage	V_{FM}	I_{FM}=100A	-	-	1.05	V
Repetitive Peak Reverse Current	I_{RRM}	V_{RRM}=200V	-	-	50	μA
Reverse Recovery Time	t_{rr}	I_F=0.1A, I_R=0.1A	-	-	15	μS
Temperature Resistance	R_{th}	DC total junction to case	-	-	1.0	℃/W

I_F - V_F


FORWARD CURRENT I_F (A)
1000
100
10
1
0.7
0.8
0.9
1
1.1
1.2
FORWARD VOLTAGE V_F (V)

$I_{F(AV)}$ - Ta


AVERAGE FORWARD CURRENT $I_{F(AV)}$ (A)
40
30
20
10
0
Ta=Tc
0
40
80
120
160
AMBIENT TEMPERATURE Ta (°C)

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331