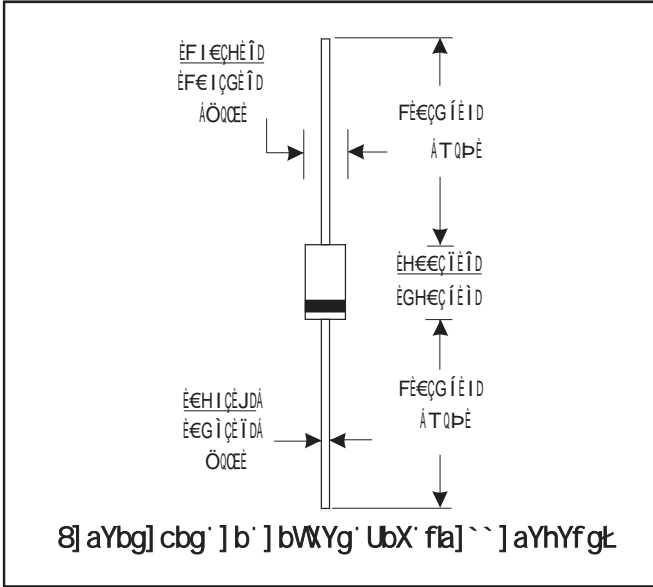


PLASTIC SILICON RECTIFIERS

)(\$ 7 8 5 (6
 V@^]|æ•câ&]æ&\æ*^ &æ:îâ• W)â^! , îâc^• Šæà[|æc[|^
 Ø|æ { { æà|îc^ Ô|æ••î&æcâ [} J I X È €
 Pî* @ • ~ ! * ^ & ~ ! ! ^ } c & æ] æ à | î c ^
 FÉÍCE [] ^ ! æ c â [} æ c V Š M Ī € , î c @ [c @ ^ ! { æ | ! ~ } æ , æ ^
 Š [, ! ^ ç ^ ! • ^ | ^ æ \ æ * ^
 Pî* @ ~ [! , æ : â • ~ ! * ^ & ~ ! ! ^ } c & æ] æ à | î c ^
 Ô|æ••Á] æ • • î ç æ c ^ â Ā ~ } & c â []
 O (& + \$ 1 , & \$ / \$ 7 \$
 Ôæ••K R 0 0 0 Ô Ö U Ē Í { [| â ^ â] | æ • c â & à [â ^
 Ú [| æ : î c ^ K Ô [[! : à æ } â â ^ } [c ^ • & æ c @ [â ^ ^ } â
 T [~ } c â } * Ú [• î c â [} K C E] ^
 Y ^ î * @ c K € È F I [~ } & ^ È È H H * î æ {



MAXIMUM RATINGS AND CHARACTERISTICS

Ó Á G Í » Ô Á C E { à â ^ } c Á V ^ {] ^ ! æ ~ ! ^ Á Ç ~ } | ^ • • Á [c @ ^ ! , â • ^ Á } [c ^ â D

Ú æ : æ { ^ c ^ !	Û ^ { à [] •	Fb	Fb	Fb	Fb	Fb	Fb	Fb	Fb	Fb	Fb	W) â •
T æ ø à { ~ { Ü â & ~ ! ! ^ } c Ú ^ æ \ Ü ^ ç ^ ! • ^ X [c æ * ^ Á	X 0 0 T	Í €	F € €	G € €	H € €	I € €	Í € €	î € €	ì € €	F € € €	X [c •	
T æ ø à { ~ { Ü T Ü X [c æ * ^	X 0 T Ü	H Í	î €	F I €	G F €	G ì €	H í €	I G €	í î €	ì € €	X [c •	
T æ ø à { ~ { Ö Ö Ó [& \ î } * X [c æ * ^	X 0 Ó	Í €	F € €	G € €	H € €	I € €	Í € €	î € €	ì € €	F € € €	X [c •	
T æ ø à { ~ { æ ç ^ ! æ * ^ Ø [! , æ : â Ü ^ & c â - î â Ô ~ ! ! ^ } Á È È H Í Í Á Ç J É Í { { D ^ æ â ^ } * c @ æ V C E M Ī Í	Q ç e x o	F É Í										Ç { } •
Ú ^ æ \ Ø [! , æ : â Ü ~ ! * ^ Ô ~ ! ! ^ } ç È H { • D @ æ • î } ^ È , æ ç ^ Á & ~] ^ î { [] • ^ á [] : æ c â [æ à Ç R 0 0 0 Ô { ^ c @ [â D	Q 0 U T	í € €										Ç { } •
T æ ø à { ~ { Q } • c æ } c æ ^ [~ • Ø [! , æ : â X [c æ * ^ æ c F É Í C E	X 0 Ç E f &	X [c • T æ ø à { ~ { Á Ü ç ^ ! • ^ & ~ ! ! ^ } c æ c æ c ^ á Á Ö Ö Á Ó [& \ î } * Á X [c æ * ^ V C B M G Í • Ö Ü È M F €										
		í € €										
V ^] î & æ] V @ ^ ! { æ] Ü ^ • î c æ } & ^ ç P [c ^ G D	Ü R E	í € €										Ô ð Y
V ^] î & æ] R ~ } & c â [] Ô æ] æ & î c æ } & ^ ç P [c ^ F D	Ô R	í € €										Ú Ø C E
	V R	È Ī í c [É F Í €										Ô
	V Û V Ô											

FÉ T æ • ~ ! ^ á æ ç Í F T P : Á æ] á Á æ]] î á á Á ^ ç ^ ! • ^ Á ç [| c æ * ^ Á [- Á Í € X Á Ö È Ô È
 G È V @ ^ ! { æ | Á Ü ^ • î c æ } & ^ Á - [{ Á R ~ } & c â [] Á c [Á C E { à â ^ } c È H Í Í Á Ç J É Í { { D Á ^ æ á Á ^ } * c @ È

RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES

FIG.1: FORWARD CURRENT DERATING CURVE

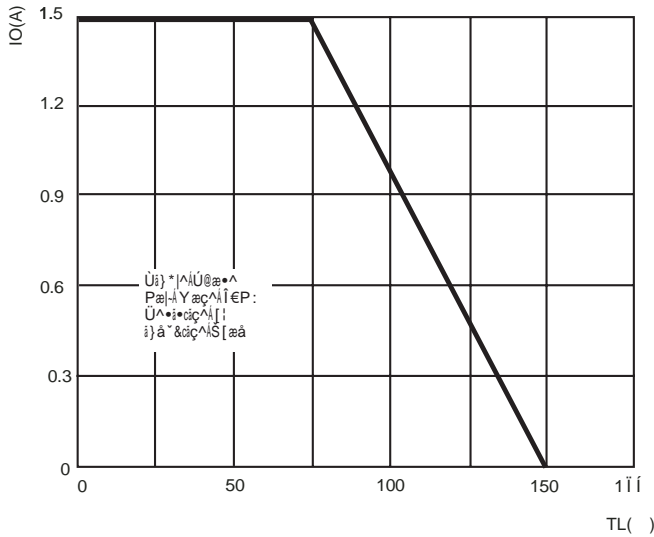


FIG.2: MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD URGE CURRENT

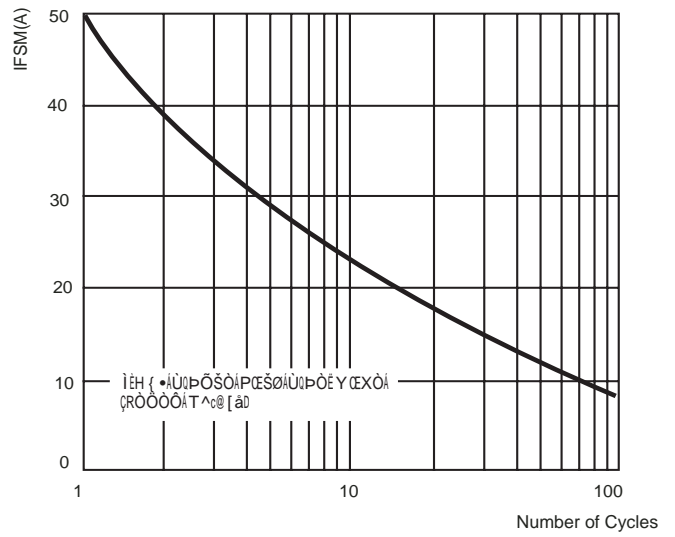


FIG.3: TYPICAL FORWARD CHARACTERISTICS

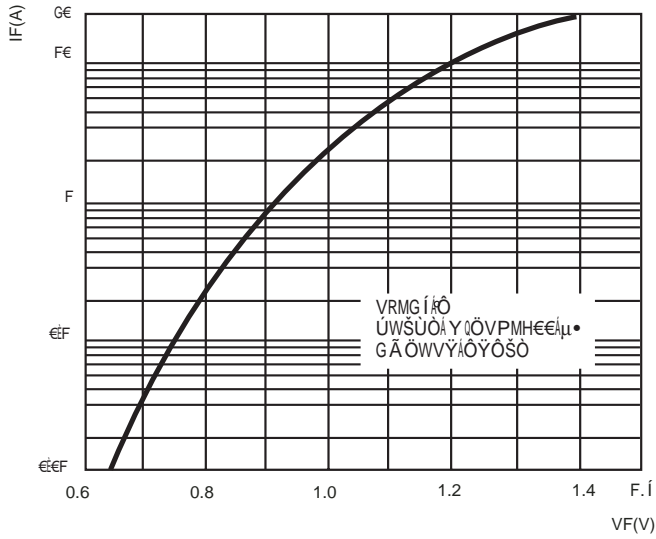


FIG.4 TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS

