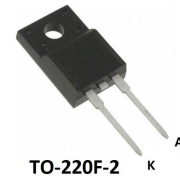


Features

- Plastic standard package
- Planar passivated chips



Applications

- Low power rectifiers
- Field supply for DC motors
- Power supplies
- High voltage rectifiers



Absolute Maximum Ratings

Symbol	Test Conditions	Values	Unit
V_{RRM}		1950	V
V_{RSM}		1950	V
I_{FRMS}	$T_{VJ} = T_{VJM}$	8	A
I_{FAVM}	$T_{amb} = 45^{\circ}C$; $R_{thJA} = 38$ K/W; 180° sine	2.6	A
	$T_{amb} = 45^{\circ}C$; $R_{thJA} = 80$ K/W; 180° sine	1.5	A
P_{RSM}	T_{VJM} , $t_p = 10$ μ s	1.6	KW
I_{FSM}	$T_{VJ} = 45^{\circ}C$; $t = 10$ ms (50 Hz), sine	110	A
	$t = 8.3$ ms (60 Hz), sine	118	A
	$TVJ = 150^{\circ}C$; $t = 10$ ms (50 Hz), sine	100	A
	$t = 8.3$ ms (60 Hz), sine	104	A
I^2t	$T_{VJ} = 45^{\circ}C$; $t = 10$ ms (50 Hz), sine	60	A ² S
	$t = 8.3$ ms (60 Hz), sine	58	A ² S
	$TVJ = 150^{\circ}C$; $t = 10$ ms (50 Hz), sine	50	A ² S
	$t = 8.3$ ms (60 Hz), sine	45	A ² S
T_{VJ} , T_{STG}		-40~150	°C
T_{VJM}		150	

Electrical Characteristics ($T_C=25^{\circ}C$ unless otherwise specified)

Symbol	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
I_R	$V_R=V_{RRM}$	-	-	0.7	mA
V_F	$I_F=8A$	-	-	1.34	V
V_{TO}	For power-loss calculations only	-	-	0.8	V
T_{rr}	$I_F=1A$, $V_R=30V$, $di/dt=200A/\mu$ s	-	0.72	1	μ s
r_T	$T_{VJ}=T_{VJM}$	-	-	67	m Ω
R_{thJA}	Forced air cooling with 1.5 m/s, $T_{amb} = 45^{\circ}C$	-	-	38	K/W

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Rectifiers](#) category:

Click to view products by [MASPOWER](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[70HFR40](#) [FR105 R0](#) [RL252-TP](#) [1N5397](#) [JANTX1N5634A](#) [1N4005-TR](#) [1N4007-BP](#) [UFS120Je3/TR13](#) [20ETS12S](#) [RRE02VS6SGTR](#)
[MS306](#) [A1N5404G-G](#) [CRF02\(T5L,TEMQ\)](#) [ACGRB207-HF](#) [CLH07\(TE16L,Q\)](#) [CLH03\(TE16L,Q\)](#) [1N5395-TP](#) [UES1302](#) [ACGRC307-HF](#)
[ACEFC304-HF](#) [DZ-1380](#) [85HFR60](#) [40HFR60](#) [70HF120](#) [85HFR80](#) [SCF7500](#) [SM100](#) [ACGRA4001-HF](#) [SKN70/08](#) [SKR70/08](#) [NTE5819](#)
[NTE5827](#) [NTE5828](#) [NTE5911](#) [NTE5915](#) [NTE6104](#) [NTE6163](#) [NTE6164](#) [NTE6165](#) [NTE6364](#) [TSD3G](#) [SET130312](#) [NRVUS110VT3G](#)
[UES1106](#) [UES1306](#) [NRVUS240VT3G](#) [D5FE60-5063](#) [R4000GPS-TP](#) [D4015L56TP](#) [UES1306HR2](#)