



SOT-89-3L Plastic-Encapsulate Thyristors

MCR100- 6,- 8 Silicon Controlled Rectifier

FEATURES

Current- I_{GT} : 200 μ A

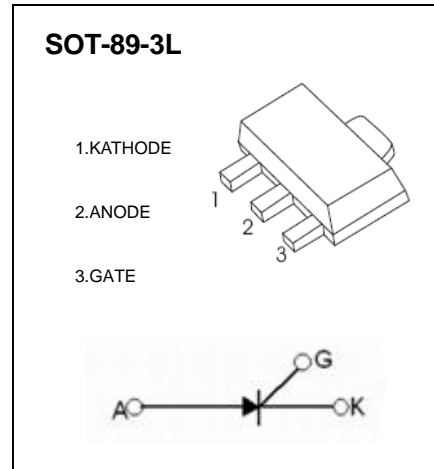
I_{TRMS} : 0.8 A

V_{RRM}/V_{DRM} : MCR100-6: 400 V

MCR100-8: 600 V

Operating and storage junction temperature range

T_J, T_{stg} : -55°C to +150°C



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Max	Unit	
On state voltage	V_{TM}^*	$I_{TM}=1A$		1.7	V	
Gate trigger voltage	V_{GT}	$V_{AK}=7V$		0.8	V	
Peak Repetitive forward and reverse blocking voltage MCR100-6 MCR100-8	V_{DRM} AND V_{RRM}	$I_{DRM}= 10 \mu A$	400 600		V	
Peak forward or reverse blocking Current	I_{DRM} I_{RRM}	$V_{AK}= \text{Rated}$ V_{DRM} or V_{RRM}		10	μA	
Holding current	I_H	$I_{HL}= 20mA, V_{AK} = 7V$		5	mA	
Gate trigger current	I_{GT}	$V_{AK}=7V$	A2	5	15	μA
			A1	15	30	μA
			A	30	80	μA
			B	80	200	μA

* Forward current applied for 1 ms maximum duration, duty cycle $\leq 1\%$.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[BT137-600-0Q](#) [OT415Q](#) [2N6075A](#) [NTE5688](#) [BTA2008W-800D,135](#) [D31410](#) [BT136-600,127](#) [BT137B-800,118](#) [BTA140-600,127](#)
[BTA208-800B,127](#) [MAC97A6,116](#) [BTA420-800BT,127](#) [BTA201W-800E,115](#) [BTA26-800CWRG](#) [BTA41-800BRG](#) [TMA164P-L](#)
[TMA166P-L](#) [TMA54S-L](#) [BT137-600E,127](#) [BTA140-800,127](#) [BTB16-600CW3G](#) [TMA84S-L](#) [Z0109MN,135](#) [T825T-6I](#) [T1635T-6I](#) [T1220T-](#)
[6I](#) [NTE5638](#) [ACST1235-8FP](#) [BT134-600D,127](#) [BT134-600G,127](#) [BT136X-600E,127](#) [BT139X-800,127](#) [BTA204X-800C,127](#) [BTA216-](#)
[600E,127](#) [BTA316X-600E/DG,12](#) [BTA316X-800C,127](#) [BT134-600D,127](#) [BT134-600E,127](#) [BT137X-600D,127](#) [BT139X-600E,127](#) [BTA08-](#)
[600BW3G](#) [BTA201-800ER,126](#) [BTA208X-1000B,127](#) [BTA316X-800E,127](#) [NTE56008](#) [NTE56017](#) [NTE56018](#) [NTE56059](#) [NTE5608](#)
[NTE5609](#)