

Distributed Gate SCRS

Part Number	V _{DRM/RRM} V	I _{TAV} @ T _C A °C	Tq µs	V _{TM} @ I _{TM} , 125°C V A	I _{TSM} A	T _{J(MAX)} °C	R _{th(j-c)} °C/W	Case
CSGT201	800-1200	389 55	10	2.03 1000	6200	125	0.135	TO-200AB
CSGT304	800-1200	577 55	25	2.15 1000	7500	125	0.040	TO-200AB-2
CSGT313	800-1200	633 55	20	1.85 1000	7800	125	0.040	TO-200-AB-2
CSGT401	1000-1400	830 55	10	2.40 1400	10600	125	0.025	TO-200AC
CSGT404	1000-1400	830 55	25	2.40 1400	10600	125	0.025	TO-200-AC
CSGT418	1600-2000	878 55	60	2.12 1400	9300	125	0.025	TO-200AC
CSGT422	800-1200	929 55	15	2.04 1400	11200	125	0.025	TO-200AC
CSGT433	800-1200	964 55	20	1.96 1400	11700	125	0.025	TO-200AC
CSGT441	400-800	990 55	10	1.84 1400	13700	125	0.025	TO-200AC
CSGT451	600-1000	809 55	12	2.52 1400	10000	125	0.025	TO-200AC
CSGT508	1400-2000	1127 55	60	2.30 2000	16800	125	0.020	T-47
CSGT514	1000-1400	1178 55	25	2.20 2000	21200	125	0.020	T-47
CSGT522	800-1200	1211 55	15	2.18 2000	22000	125	0.020	T-47
CSGT533	800-1200	1280 55	20	2.02 2000	22500	125	0.020	T-47
CSGT548	1400-2000	1280 55	60	1.90 2000	19300	125	0.020	T-47
CSGT554	800-1200	1448 55	25	1.70 2000	24300	125	0.020	T-47
CSGT561	1000-1200	1331 55	10	2.02 2000	22700	125	0.020	T-47
CSGT571	1400-1800	1446 55	40	1.80 2000	19300	125	0.020	T-47
CSGT707	1800-2000	2619 55	50	2.00 4000	42200	125	0.010	T-73
CSGT716	1600-1800	2700 55	40	1.90 4000	44500	125	0.010	T-73
CSGT723	1000-1200	3375 55	20	1.54 4000	54800	125	0.010	T-73

Voltage Matrix

B	200V	PD	1400V	LE	2500V	CM	3600V
D	400V	PM	1600V	LM	2600V	CN	3800V
M	600V	PN	1800V	LN	2800V	DP	4800V
N	800V	L	2000V	LP	3000V	DB	4200V
P	1000V	LB	2200V	CB	3200V	DD	4400V
PB	1200V	LD	2400V	CD	3400V	DE	4500V

Part Number Nomenclature
Classification Voltage (V)

Classification	Voltage (V)	Complete Part Number
CSGT422	N 800V	CSGT422N
CSGT422	PB 1200V	CSGT422PB