

/ Descriptions

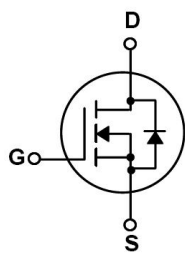
/ Features

$R_{DS(on)}$ C_{rss}

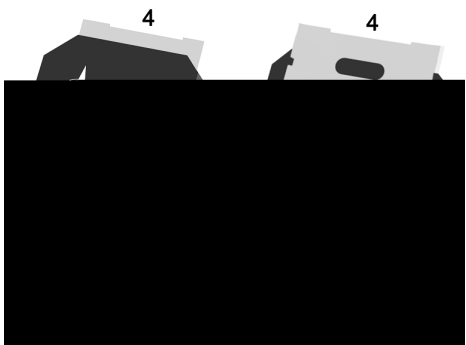
/ Applications

DC/DC

/ Equivalent Circuit



/ Pinning



/ Marking

			±	
	≤	θ		
		θ		

		μ				
						μ
					±	
		μ				
						Ω
						Ω

BRCS035N04SDP



DATA SHEET

--	--	--	--	--	--	--

/ Electrical Characteristic Curve

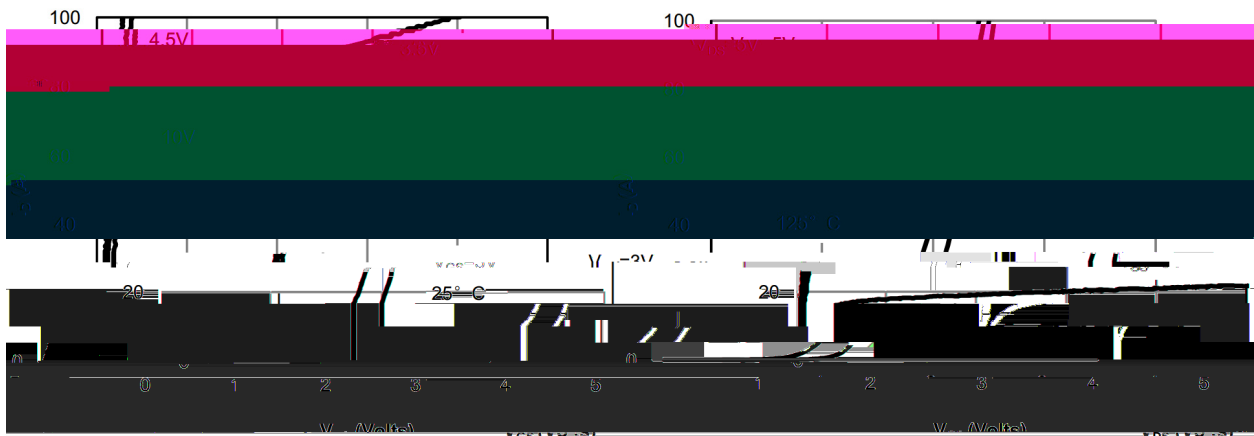


Figure 1: On-Region Characteristics

Figure 2: Transfer Characteristics

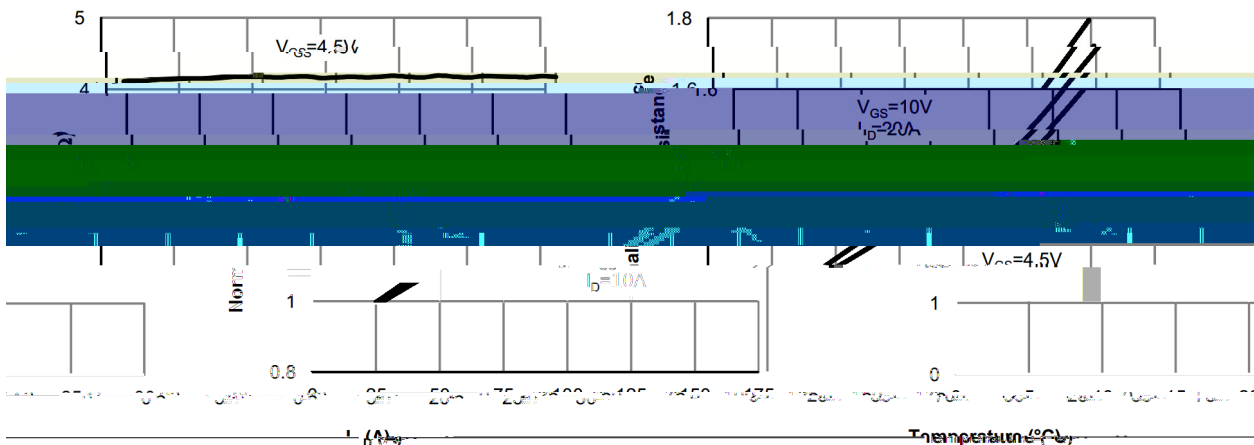


Figure 3: On-Resistance vs. Drain Current and Gate-Source Voltage

Figure 4: On-Resistance vs. Temperature

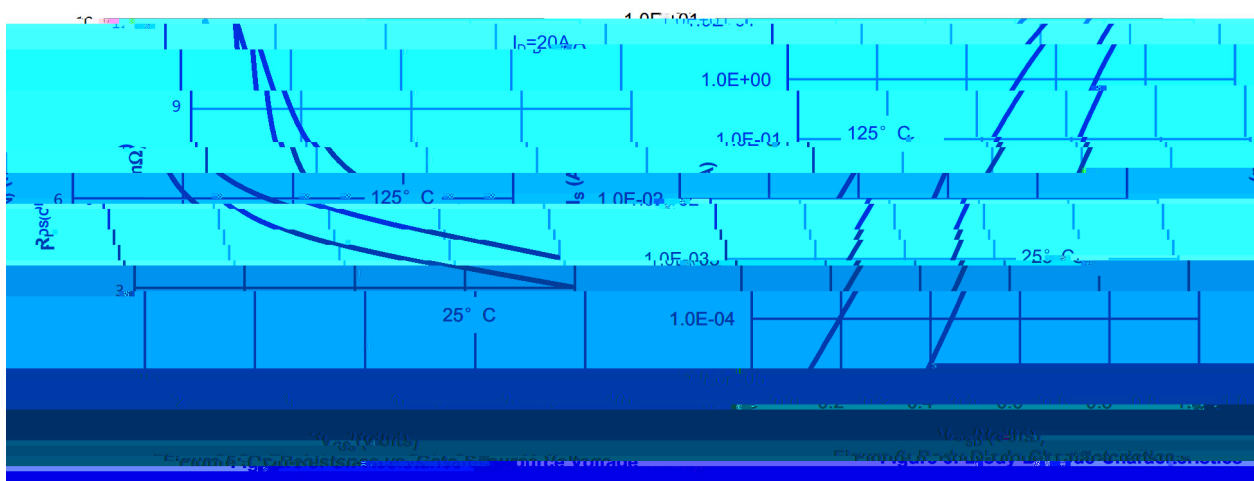
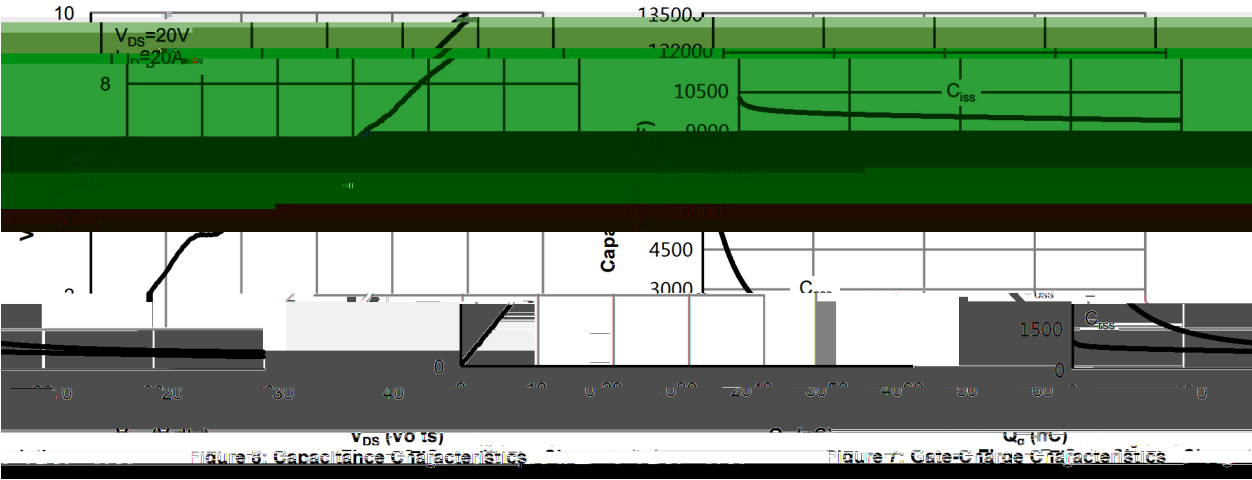


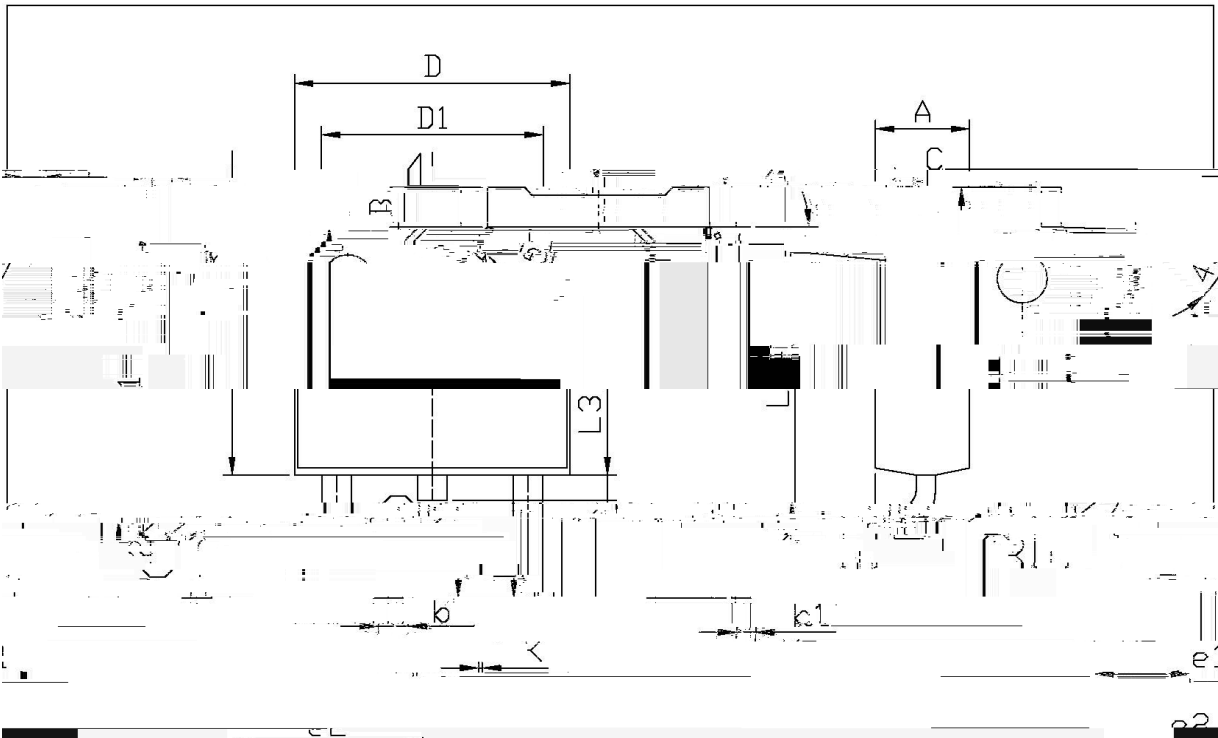
Figure 5: On-Resistance vs. Drain Current and Gate-Source Voltage at 25°C and 125°C

Figure 6: On-Resistance vs. Drain Current and Gate-Source Voltage at 25°C and 125°C

/ Electrical Characteristic Curve



/ Package Dimensions

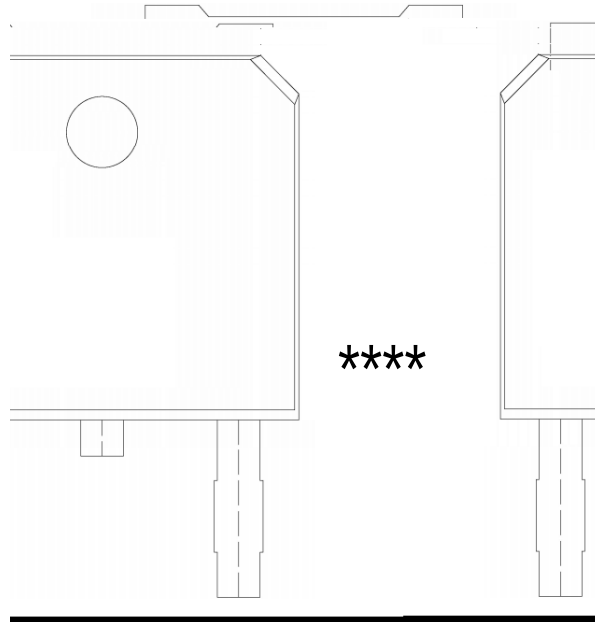


单位: mm

Dimensions, Millimeters		Dimensions, In Millimeters			
Min	Max	Min	Max		
B	0.95	1.25	e1	2.24	2.34
b1	0.70	0.89	e2	4.42	4.73
b2	0.45	0.55	e3	0.85	1.05
b3	0.45	0.55	e4	1.90	2.10
b4	0.45	0.55	e5	0.60	0.70
b5	0.45	0.55	e6	0.60	0.70
b6	0.45	0.55	e7	0.60	0.70
b7	0.45	0.55	e8	0.60	0.70
b8	0.45	0.55	e9	0.60	0.70
b9	0.45	0.55	e10	0.60	0.70
b10	0.45	0.55	e11	0.60	0.70
b11	0.45	0.55	e12	0.60	0.70
b12	0.45	0.55	e13	0.60	0.70
b13	0.45	0.55	e14	0.60	0.70
b14	0.45	0.55	e15	0.60	0.70
b15	0.45	0.55	e16	0.60	0.70
b16	0.45	0.55	e17	0.60	0.70
b17	0.45	0.55	e18	0.60	0.70
b18	0.45	0.55	e19	0.60	0.70
b19	0.45	0.55	e20	0.60	0.70
b20	0.45	0.55	e21	0.60	0.70
b21	0.45	0.55	e22	0.60	0.70
b22	0.45	0.55	e23	0.60	0.70
b23	0.45	0.55	e24	0.60	0.70
b24	0.45	0.55	e25	0.60	0.70
b25	0.45	0.55	e26	0.60	0.70
b26	0.45	0.55	e27	0.60	0.70
b27	0.45	0.55	e28	0.60	0.70
b28	0.45	0.55	e29	0.60	0.70
b29	0.45	0.55	e30	0.60	0.70
b30	0.45	0.55	e31	0.60	0.70
b31	0.45	0.55	e32	0.60	0.70
b32	0.45	0.55	e33	0.60	0.70
b33	0.45	0.55	e34	0.60	0.70
b34	0.45	0.55	e35	0.60	0.70
b35	0.45	0.55	e36	0.60	0.70
b36	0.45	0.55	e37	0.60	0.70
b37	0.45	0.55	e38	0.60	0.70
b38	0.45	0.55	e39	0.60	0.70
b39	0.45	0.55	e40	0.60	0.70
b40	0.45	0.55	e41	0.60	0.70
b41	0.45	0.55	e42	0.60	0.70
b42	0.45	0.55	e43	0.60	0.70
b43	0.45	0.55	e44	0.60	0.70
b44	0.45	0.55	e45	0.60	0.70
b45	0.45	0.55	e46	0.60	0.70
b46	0.45	0.55	e47	0.60	0.70
b47	0.45	0.55	e48	0.60	0.70
b48	0.45	0.55	e49	0.60	0.70
b49	0.45	0.55	e50	0.60	0.70
b50	0.45	0.55	e51	0.60	0.70
b51	0.45	0.55	e52	0.60	0.70
b52	0.45	0.55	e53	0.60	0.70
b53	0.45	0.55	e54	0.60	0.70
b54	0.45	0.55	e55	0.60	0.70
b55	0.45	0.55	e56	0.60	0.70
b56	0.45	0.55	e57	0.60	0.70
b57	0.45	0.55	e58	0.60	0.70
b58	0.45	0.55	e59	0.60	0.70
b59	0.45	0.55	e60	0.60	0.70
b60	0.45	0.55	e61	0.60	0.70
b61	0.45	0.55	e62	0.60	0.70
b62	0.45	0.55	e63	0.60	0.70
b63	0.45	0.55	e64	0.60	0.70
b64	0.45	0.55	e65	0.60	0.70
b65	0.45	0.55	e66	0.60	0.70
b66	0.45	0.55	e67	0.60	0.70
b67	0.45	0.55	e68	0.60	0.70
b68	0.45	0.55	e69	0.60	0.70
b69	0.45	0.55	e70	0.60	0.70
b70	0.45	0.55	e71	0.60	0.70
b71	0.45	0.55	e72	0.60	0.70
b72	0.45	0.55	e73	0.60	0.70
b73	0.45	0.55	e74	0.60	0.70
b74	0.45	0.55	e75	0.60	0.70
b75	0.45	0.55	e76	0.60	0.70
b76	0.45	0.55	e77	0.60	0.70
b77	0.45	0.55	e78	0.60	0.70
b78	0.45	0.55	e79	0.60	0.70
b79	0.45	0.55	e80	0.60	0.70
b80	0.45	0.55	e81	0.60	0.70
b81	0.45	0.55	e82	0.60	0.70
b82	0.45	0.55	e83	0.60	0.70
b83	0.45	0.55	e84	0.60	0.70
b84	0.45	0.55	e85	0.60	0.70
b85	0.45	0.55	e86	0.60	0.70
b86	0.45	0.55	e87	0.60	0.70
b87	0.45	0.55	e88	0.60	0.70
b88	0.45	0.55	e89	0.60	0.70
b89	0.45	0.55	e90	0.60	0.70
b90	0.45	0.55	e91	0.60	0.70
b91	0.45	0.55	e92	0.60	0.70
b92	0.45	0.55	e93	0.60	0.70
b93	0.45	0.55	e94	0.60	0.70
b94	0.45	0.55	e95	0.60	0.70
b95	0.45	0.55	e96	0.60	0.70
b96	0.45	0.55	e97	0.60	0.70
b97	0.45	0.55	e98	0.60	0.70
b98	0.45	0.55	e99	0.60	0.70
b99	0.45	0.55	e100	0.60	0.70

TO-252

/ Marking Instructions



BRCS035N04SDP