



R.C. MICROELECTRÓNICA S.A.

Francesc Moragas, nº72. Nave 3 08907 HOSPITALET DE LL. (BCN) TEL.34 - 93 260 21 66 FAX. 34 - 93 338 36 02
Castrobarito 10 28042 MADRID TEL.34 - 91 329 55 08 FAX. 34 - 91 329 45 31
Sierra de Aralar, 64 20014 SAN SEBASTIAN TEL.34 - 94 345 92 46 FAX. 34 - 94 347 32 20
Avda. Campos, 36 31520 CASCANTE (NAVARRA) TEL.34 - 94 885 07 20 FAX. 34 - 94 885 07 20

NOVEDADES VISHAY

ASUNTO: NUEVOS DIODOS SCHOTTKY EN FORMATO SMD

Vishay Semiconductors presenta una nueva gama de diodos schottky en formato SMD con mayor densidad de corriente, llegando a:

- 2 y 3 Amp. en encapsulados SMA. (series SSA2 y SSA3)
- 4 Amp. en formato SMB. (serie SSB4)
- 5 Amp. en formato SMC (serie SSC5)



Las nuevas series SSA, SSB y SSC están pensadas obtener mayores niveles de corriente en menor espacio, con lo cual disminuye la potencia disipada (menor calentamiento) y aumenta la eficiencia a la vez que se posibilita la reducción del tamaño del diseño final.

$I_{F(AV)}$ (A)	Vishay PDD P/N	V_F^*		I_R^{**} (mA)		I_{FSM} (A)	T_J max. (°C)	V_R (V)	Package
		25 °C	125 °C	25 °C	125 °C				
2	SSA23L	0.45	0.38	0.5	25	60	150	30	SMA (DO-214AC)
	SSA24	0.49	0.42	0.2	20	60	150	40	SMA (DO-214AC)
3	SSA33L	0.45	0.38	0.5	35	75	150	30	SMA (DO-214AC)
	SSA34	0.49	0.42	0.2	30	75	150	40	SMA (DO-214AC)
4	SSB43L	0.45	0.38	0.6	45	100	150	30	SMB (DO-214AA)
	SSB44	0.49	0.42	0.4	40	100	150	40	SMB (DO-214AA)
5	SSC53L	0.45	0.38	0.7	65	175	150	30	SMC (DO-214AB)
	SSC54	0.49	0.42	0.5	60	175	150	40	SMC (DO-214AB)

Entre sus posibles aplicaciones se encuentran fuentes de alimentación, convertidores DC/DC de alta frecuencia, protección de polaridad, etc.

Datasheets:

SSA23L, SSA24 – <http://www.vishay.com/doc?88882>
SSA33L, SSA34 – <http://www.vishay.com/doc?88883>
SSB43L, SSB44 – <http://www.vishay.com/doc?88884>
SSC53L, SSA54 – <http://www.vishay.com/doc?88885>