

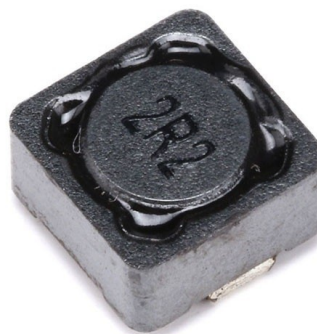
Estrangulador CDRH74

Códigos de producto:

Kód produktu: AM7487

EAN13: -

HS kód: 85411000



Parámetros del producto:

Tolerancia: 20%

Variantes de productos:

Inductancia: 10 uH, 220 uH, 47 uH, 4,7 uH, 1000 uH, 470 uH, 680 - 681 uH

Descripción del producto:

Inductor de potencia SMD CDRH74

La bobina de choque SMD de la serie CDRH74 está diseñada para fuentes de alimentación conmutadas, convertidores CC/CC y circuitos de filtro. Su diseño blindado con núcleo de ferrita garantiza bajas interferencias electromagnéticas, alta capacidad de conducción de corriente y parámetros estables en una amplia gama de inductancias.

Especificaciones técnicas

- Construcción: estrangulador de potencia blindado
- Montaje: SMD
- Dimensiones: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Peso: 1,6 g
- Tolerancia de inductancia: ±20%
- Frecuencia de prueba: 100 kHz / 0,3 V
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +85 °C
- Temperatura de almacenamiento: -55 °C a +125 °C
- Resistencia de aislamiento: 100 MΩ
- Protección: IP00

Descripción general de las variantes disponibles de CDRH74

Designación	Inductancia	Resistencia	Corriente de	Corriente
-------------	-------------	-------------	--------------	-----------

	(μH)	CC (Ω) máx.	saturación (A)	Isatnominal (A)	Irms
M	CDRH74-1R0 1	0.017	8.0	5.0	
M	CDRH74-2R2 2.2	0.024	6.0	4.0	
M	CDRH74-3R3 3.3	0.030	4.8	3.5	
M	CDRH74-4R7 4.7	0.040	4.2	3.1	
M	CDRH74-6R8 6.8	0.050	2.8	2.2	
M	CDRH74-100 10	0.065	2.5	1.84	
M	CDRH74-150 15	0.090	2.0	1.47	
M	CDRH74-220 22	0.130	1.8	1.23	
M	CDRH74-330 33	0.160	1.5	0,96	
M	CDRH74-470 47	0.230	1.3	0,88	
M	CDRH74-560 56	0.250	1.2	0.8	
M	CDRH74-680 68	0.310	1.1	0.7	
M	CDRH74-101 100	0.430	0.9	0.6	
M	CDRH74-121 120	0.600	0.8	0.5	
M	CDRH74-151 150	0.700	0.7	0,46	
M	CDRH74-221 220	0.950	0.5	0,35	
M	CDRH74-331 330	1.350	0.4	0,32	
M	CDRH74-471 470	2.200	0,35	0,26	
M	CDRH74-681 680	2.700	0.3	0.2	
M	CDRH74-102 1000	4.300	0,28	0,18	
M	CDRH74-152 1500	4.500	0.1	0.1	

Funciones y características

- Diseño blindado para reducir la EMI
- Baja resistencia del devanado de CC

- Alta resistencia a la corriente de saturación
- Adecuado para circuitos de conmutación de alta frecuencia.

Ideal para

- Convertidores CC/CC
- Fuentes de alimentación conmutadas
- Controladores de LED
- Circuitos de filtrado y suavizado

Contenido del paquete

- 1x Inductor de potencia SMD CDRH74

¿Por qué elegir este producto?

- Gama completa de inductores en un solo paquete
- Parámetros técnicos directamente según la hoja de datos de producción
- Alta fiabilidad y resistencia mecánica.

Galerie:

