

Prigušnica CDRH74

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7487

EAN13: -

HS kód: 85411000



Parametri proizvoda:

Tolerancija: 20%

Varijante proizvoda:

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

Opis proizvoda:

SMD prigušnica snage CDRH74

SMD prigušnica serije CDRH74 dizajnirana je za preklopne izvore napajanja, DC/DC pretvarače i filterske krugove. Oklopljeni dizajn s feritnom jezgrom osigurava niske elektromagnetske smetnje, visoku strujnu nosivost i stabilne parametre u širokom rasponu induktiviteta.

Tehničke specifikacije

- Konstrukcija: oklopljena prigušnica snage
- Montaža: SMD
- Dimenzije: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Težina: 1,6 g
- Tolerancija induktivnosti: ±20%
- Ispitna frekvencija: 100 kHz / 0,3 V
- Radna temperatura: -40 °C do +85 °C
- Temperatura skladištenja: -55 °C do +125 °C
- Otpor izolacije: 100 MΩ
- Zaštita: IP00

Pregled dostupnih CDRH74 varijanti

Oznaka	Induktivnost (μH)	Otpor istosmjerne zasićenja	Struja Nazivna struja IsatIrms (A)
--------	----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

	struje maks.	(Ω)(A)	
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

Funkcije i značajke

- Zaštićeni dizajn za smanjenje EMI-ja
- Nizak otpor istosmjernog namota

- Visoka otpornost na struju zasićenja
- Pogodno za visokofrekventne sklopne krugove

Idealno za

- DC/DC pretvarači
- Preklopni izvori napajanja
- LED upravljački programi
- Krugovi za filtriranje i izgladivanje

Sadržaj paketa

- 1× SMD prigušnica snage CDRH74

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Kompletan asortiman induktora u jednom pakiranju
- Tehnički parametri izravno prema proizvodnom listu
- Visoka pouzdanost i mehanička otpornost

Galerija:

