

Tlmivka CDRH74

Kódy produktov:

Kód produktu: AM7487

EAN13: -

HS kód: 85411000



Parametry produktu:

Tolerancia: 20%

Varianty produktu:

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

Popis produktu:

SMD výkonová tlmivka CDRH74

SMD výkonová tlmivka radu CDRH74 je určená pre spínané napájacie zdroje, DC/DC meniče a filtračné obvody. Tienená konštrukcia s feritovým jadrom zaisťuje nízke elektromagnetické rušenie, vysokú prúdovú zaťažiteľnosť a stabilné parametre v širokom rozsahu indukčností.

Technické špecifikácie

- Konštrukcia: tienená výkonová tlmivka
- Montáž: SMD
- Rozmery: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Hmotnosť: 1,6 g
- Tolerancia indukčnosti: ±20 %
- Testovacia frekvencia: 100 kHz / 0,3 V
- Pracovná teplota: -40 °C až +85 °C
- Skladovacia teplota: -55 °C až +125 °C
- Izolačný odpor: 100 MΩ
- Krytie: IP00

Prehľad dostupných variantov CDRH74

Označenie	Indukčnosť (μH)	DC odpor (Ω) max.	Saturačný prúd Isat (A)	Menovitý prúd Irms (A)
-----------	-----------------	-------------------	-------------------------	------------------------

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
M			

Funkcie a vlastnosti

- Tienená konštrukcia pre zníženie EMI
 - Nízky DC odpor vinutia
 - Vysoká saturačná prúdová odolnosť
 - Vhodné pre vysokofrekvenčné spínané obvody
-

Ideálne pre

- DC/DC meniče
- Spínané napájacie zdroje
- LED drivery
- Filtračné a vyhladzovacie obvody

Obsah balenia

- 1x SMD výkonová tlmička CDRH74

Prečo zvoliť tento produkt

- Kompletný rad indukčností v jednom puzdre
- Technické parametre priamo podľa výrobného datasheetu
- Vysoká spoľahlivosť a mechanická odolnosť

Galerie:

