

Drossel CDRH74

Produktkoder:

Produktkode: AM7487

EAN13: -

HS-kode: 85411000

Produktparametre:

Tolerance: 20%



Produktvarianter:

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

Produktbeskrivelse:

SMD-effektdrossel CDRH74

CDRH74-seriens SMD-effektdrossel er designet til switching-strømforsyninger, DC/DC-konvertere og filterkredsløb. Det afskærmede design med ferritkerne sikrer lav elektromagnetisk interferens, høj strømbelastningsevne og stabile parametre i et bredt induktansområde.

Tekniske specifikationer

- Konstruktion: afskærmet effektdrossel
- Montering: SMD
- Dimensioner: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Vægt: 1,6 g
- Induktanstolerance: ±20%
- Testfrekvens: 100 kHz / 0,3 V
- Driftstemperatur: -40 °C til +85 °C
- Opbevaringstemperatur: -55 °C til +125 °C
- Isolationsmodstand: 100 MΩ
- Beskyttelse: IP00

Oversigt over tilgængelige CDRH74-varianter

Betegnelse	Induktans (μH)	DC-modstand (Ω) maks.	Mætningsstrøm m Isat (A)	Mærkestrøm I _{rms} (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			

Funktioner og egenskaber

- Skærmet design for at reducere EMI
 - Lav DC-viklingsmodstand
 - Høj mætningsstrømodstand
 - Velegnet til højfrekvente koblingskredsløb
-

Ideal til

- DC/DC-konvertere
- Skiftestrømforsyninger
- LED-drivere
- Filtrerings- og udjævningskredsløb

Pakkens indhold

- 1× SMD-effektdrossel CDRH74

Hvorfor vælge dette produkt?

- Komplet udvalg af induktorer i én pakke
- Tekniske parametre direkte i henhold til produktionsdatabladet
- Høj pålidelighed og mekanisk modstandsdygtighed

Galleri:

