

# Drossel CDRH74

## Produktkoder:

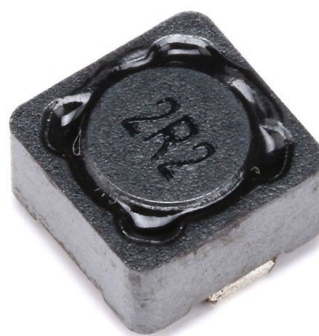
Produktkod: AM7487

EAN13: -

HS-kod: 85411000

## Produktparametrar:

Tolerans: 20%



## Produktvarianter:

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

## Produktbeskrivning:

### SMD-effektdrossel CDRH74

CDRH74-seriens SMD-effektdrossel är konstruerad för switchande nätaggregat, DC/DC-omvandlare och filterkretsar. Den skärmade designen med ferritkärna säkerställer låg elektromagnetisk störning, hög strömförbrukning och stabila parametrar inom ett brett induktansområde.

#### Tekniska specifikationer

- Konstruktion: skärmad effektdrossel
- Montering: SMD
- Mått: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Vikt: 1,6 g
- Induktanstolerans: ±20%
- Testfrekvens: 100 kHz / 0,3 V
- Drifttemperatur: -40 °C till +85 °C
- Förvaringstemperatur: -55 °C till +125 °C
- Isolationsresistans: 100 MΩ
- Skyddsklass: IP00

#### Översikt över tillgängliga CDRH74-varianter

Beteckning	Induktans (μH)	Max likströms resistans (Ω)	Mättnadsströ m Isat (A)	Märkström I <sub>rms</sub> (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

#### **Funktioner och egenskaper**

- Skärmad design för att minska EMI
  - Lågt DC-lindningsmotstånd
  - Hög mättnadsströmsresistans
  - Lämplig för högfrekventa kopplingskretsar
-

## Idealisk för

- DC/DC-omvandlare
- Switchande nätaggregat
- LED-drivrutiner
- Filtrerings- och utjämningskretsar

## Paketinnehåll

- 1× SMD-effektdrossel CDRH74

## Varför välja den här produkten?

- Komplet utbud av induktorer i ett paket
- Tekniska parametrar direkt enligt produktionsdatabladet
- Hög tillförlitlighet och mekanisk motståndskraft

## Galerie:

