

# Tlumivka CDRH74

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM7487

EAN13: -

HS kód: 85411000



## Parametry produktu:

Tolerance: 20%

## Varianty produktu:

Indukčnost: 100 - 10 uH, 221 - 220 uH,  
470 - 47 uH, 4R7 - 4,7 uH, 102 - 1000  
uH, 471 - 470 uH, 680 - 681 uH

## Popis výrobku:

### SMD výkonová tlumivka CDRH74

SMD výkonová tlumivka řady CDRH74 je určena pro spínané napájecí zdroje, DC/DC měniče a filtrační obvody. Stíněná konstrukce s feritovým jádrem zajišťuje nízké elektromagnetické rušení, vysokou proudovou zatížitelnost a stabilní parametry v širokém rozsahu indukčností.

#### Technické specifikace

- Konstrukce: stíněná výkonová tlumivka
- Montáž: SMD
- Rozměry: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Hmotnost: 1,6 g
- Tolerance indukčnosti: ±20 %
- Testovací frekvence: 100 kHz / 0,3 V
- Pracovní teplota: -40 °C až +85 °C
- Skladovací teplota: -55 °C až +125 °C
- Izolační odpor: 100 MΩ
- Krytí: IP00

#### Přehled dostupných variant CDRH74

Označení	Indukčnost	DC odpor (Ω)	Saturační	Jmenovitý
----------	------------	--------------	-----------	-----------

---

( $\mu\text{H}$ )	max.	proud $I_{\text{sat}}$ (A)	proud $I_{\text{rms}}$ (A)
CDRH74-1R0M 1	0,017	8,0	5,0
CDRH74-2R2M 2,2	0,024	6,0	4,0
CDRH74-3R3M 3,3	0,030	4,8	3,5
CDRH74-4R7M 4,7	0,040	4,2	3,1
CDRH74-6R8M 6,8	0,050	2,8	2,2
CDRH74-100M 10	0,065	2,5	1,84
CDRH74-150M 15	0,090	2,0	1,47
CDRH74-220M 22	0,130	1,8	1,23
CDRH74-330M 33	0,160	1,5	0,96
CDRH74-470M 47	0,230	1,3	0,88
CDRH74-560M 56	0,250	1,2	0,8
CDRH74-680M 68	0,310	1,1	0,7
CDRH74-101M 100	0,430	0,9	0,6
CDRH74-121M 120	0,600	0,8	0,5
CDRH74-151M 150	0,700	0,7	0,46
CDRH74-221M 220	0,950	0,5	0,35
CDRH74-331M 330	1,350	0,4	0,32
CDRH74-471M 470	2,200	0,35	0,26
CDRH74-681M 680	2,700	0,3	0,2
CDRH74-102M 1000	4,300	0,28	0,18
CDRH74-152M 1500	4,500	0,1	0,1

#### **Funkce a vlastnosti**

- Stíněná konstrukce pro snížení EMI
- Nízký DC odpor vinutí
- Vysoká saturační proudová odolnost
- Vhodné pro vysokofrekvenční spínané obvody

#### **Ideální pro**

- DC/DC měniče
- Spínané napájecí zdroje
- LED drivery
- Filtrační a vyhlazovací obvody

#### **Obsah balení**

- 1x SMD výkonová tlumivka CDRH74

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Kompletní řada indukčností v jednom pouzdru
  - Technické parametry přímo dle výrobního datasheetu
  - Vysoká spolehlivost a mechanická odolnost
-

## Galerie:

