

# Choke CDRH74

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7487

EAN13: -

HS kód: 85411000



## Produktparameter:

Toleranz: 20%

## Produktvarianten:

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

## Beschreibung des Produkts:

### SMD-Leistungsdrossel CDRH74

Die SMD-Leistungsdrossel der Serie CDRH74 ist für Schaltnetzteile, DC/DC-Wandler und Filterschaltungen konzipiert. Die geschirmte Bauweise mit Ferritkern gewährleistet geringe elektromagnetische Störungen, hohe Strombelastbarkeit und stabile Parameter in einem breiten Induktivitätsbereich.

#### Technische Spezifikationen

- Aufbau: geschirmte Leistungsdrossel
- Montage: SMD
- Abmessungen: 7,5 × 7,5 × 4,5 mm
- Gewicht: 1,6 g
- Induktivitätstoleranz: ±20 %
- Testfrequenz: 100 kHz / 0,3 V
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Lagertemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Isolationswiderstand: 100 MΩ
- Schutzart: IP00

#### Übersicht der verfügbaren CDRH74-Varianten

Bezeichnung	Induktivität	Gleichstromwi	Sättigungsstro	Bemessungsst
-------------	--------------	---------------	----------------	--------------

---

	( $\mu\text{H}$ )	derstand max.	( $\Omega$ )m Isat (A)	rom Irms (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

#### **Funktionen und Merkmale**

- Abgeschirmtes Design zur Reduzierung von EMI
- Niedriger Gleichstromwicklungswiderstand

- Hoher Sättigungsstromwiderstand
- Geeignet für Hochfrequenz-Schaltkreise

#### **Ideal für**

- DC/DC-Wandler
- Schaltnetzteile
- LED-Treiber
- Filter- und Glättungsschaltungen

#### **Packungsinhalt**

- 1× SMD-Leistungsdrossel CDRH74

#### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Komplettes Sortiment an Induktivitäten in einem Gehäuse
- Technische Parameter direkt gemäß Produktionsdatenblatt
- Hohe Zuverlässigkeit und mechanische Widerstandsfähigkeit

#### **Galerie:**

