

TAIYO YUDEN

Mehrschicht-Chipinduktoren



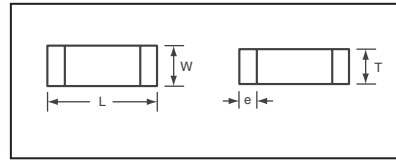
Serie HK

Merkmale:

• Mehrschicht-Induktor aus fortschrittlicher Keramik mit Silber mit geringem Widerstand, da dieses als interner Leiter hervorragende Q- und SRF-Eigenschaften bietet. • Entwickelt für den Bedarf an oberflächenmontierten Induktoren für Anwendungen über 100 MHz. • Mehrschichtige Blockstruktur garantiert hervorragende Zuverlässigkeit, hohe Produktivität und Produktqualität

Anwendungen:

• Handys, PHS und Pager • Geeignet für verschiedene Hochfrequenzschaltungen • EMI-Gegenmaßnahme in Hochfrequenzschaltungen



Größe	Abmessungen - Zoll (mm)			
	L	W	T	e
0201	0,024 ±0,001 (0,6 ±0,03)	0,012 ±0,001 (0,3 ±0,03)	0,012 ±0,001 (0,3 ±0,03)	0,006 ±0,002 (0,15 ±0,05)
	0,039 ±0,002 (1,00 ±0,05)	0,020 ±0,002 (0,5 ±0,05)	0,020 ±0,002 (0,5 ±0,05)	0,010 ±0,004 (0,25 ±0,10)
0603	0,063 ±0,006 (1,6 ±0,15)	0,031 ±0,006 (0,8 ±0,15)	0,031 ±0,006 (0,8 ±0,15)	0,012 ±0,008 (0,3 ±0,2)

Größe	Induktivität (nH)	Toleranz	Prüf-frequenz (MHz)	Typ. Q bei 100 MHz	Typ. DC-Widerstand (Ω)	Max. Nennstrom (mA)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreise			Digi-Key Teile-Nr.	Gegurtet auf Rolle		Taiyo Yuden Teile-Nr.
								1	10	100		Menge	Preisangaben	
0201	1.0	±0.3nH	100	6	.088	470	587-1473-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1473-2-ND	15,000	20.02/M	HK06031N0S-T
	1.2	±0.3nH	100	6	.089	450	587-1474-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1474-2-ND	15,000	20.02/M	HK06031N2S-T
	1.5	±0.3nH	100	6	.11	430	587-1475-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1475-2-ND	15,000	20.02/M	HK06031N5S-T
	1.8	±0.3nH	100	6	.12	390	587-1476-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1476-2-ND	15,000	20.02/M	HK06031N8S-T
	2.2	±0.3nH	100	6	.14	360	587-1477-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1477-2-ND	15,000	20.02/M	HK06032N2S-T
	2.7	±0.3nH	100	7	.16	340	587-1478-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1478-2-ND	15,000	20.02/M	HK06032N7S-T
	3.3	±0.3nH	100	7	.19	320	587-1479-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1479-2-ND	15,000	20.02/M	HK06033N3S-T
	3.9	±0.3nH	100	7	.20	300	587-1480-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1480-2-ND	15,000	20.02/M	HK06033N9S-T
	4.7	±0.3nH	100	7	.24	280	587-1481-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1481-2-ND	15,000	20.02/M	HK06034N7S-T
	5.6	±0.3nH	100	7	.27	260	587-1482-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1482-2-ND	15,000	20.02/M	HK06035N6S-T
	6.8	±5%	100	7	.30	250	587-1483-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1483-2-ND	15,000	20.02/M	HK06036N8J-T
	8.2	±5%	100	7	.34	230	587-1484-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1484-2-ND	15,000	20.02/M	HK06038N2J-T
	10	±5%	100	7	.41	220	587-1485-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1485-2-ND	15,000	20.02/M	HK060310NJ-T
	12	±5%	100	7	.45	190	587-1486-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1486-2-ND	15,000	20.02/M	HK060312NJ-T
	15	±5%	100	7	.50	180	587-1487-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1487-2-ND	15,000	20.02/M	HK060315NJ-T
	18	±5%	100	7	.57	170	587-1488-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1488-2-ND	15,000	20.02/M	HK060318NJ-T
	22	±5%	100	7	.71	150	587-1489-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1489-2-ND	15,000	20.02/M	HK060322NJ-T
	27	±5%	100	6	1.11	120	587-1490-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1490-2-ND	15,000	20.02/M	HK060327NJ-T
	33	±5%	100	6	1.33	110	587-1491-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1491-2-ND	15,000	20.02/M	HK060333NJ-T
	39	±5%	100	6	1.51	100	587-1492-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1492-2-ND	15,000	20.02/M	HK060339NJ-T
47	±5%	100	6	1.74	100	587-1493-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1493-2-ND	15,000	20.02/M	HK060347NJ-T	
56	±5%	100	6	1.85	80	587-1494-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1494-2-ND	15,000	20.02/M	HK060356NJ-T	
68	±5%	100	6	2.30	80	587-1495-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1495-2-ND	15,000	20.02/M	HK060368NJ-T	
82	±5%	100	6	2.60	70	587-1496-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1496-2-ND	15,000	20.02/M	HK060382NJ-T	
100	±5%	100	6	3.00	60	587-1497-1-ND§	.31	2.08	8.33	587-1497-2-ND	15,000	20.02/M	HK0603R10J-T	
0402	1.0	±0.3nH	100	11	.04	300	587-1498-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1498-2-ND	10,000	19.22/M	HK10051N0S-T
	1.2	±0.3nH	100	11	.04	300	587-1499-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1499-2-ND	10,000	19.22/M	HK10051N2S-T
	1.5	±0.3nH	100	11	.05	300	587-1500-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1500-2-ND	10,000	19.22/M	HK10051N5S-T
	1.8	±0.3nH	100	11	.06	300	587-1501-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1501-2-ND	10,000	19.22/M	HK10051N8S-T
	2.0	±0.3nH	100	11	.06	300	587-1502-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1502-2-ND	10,000	19.22/M	HK10052N0S-T
	2.2	±0.3nH	100	10	.07	300	587-1503-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1503-2-ND	10,000	19.22/M	HK10052N2S-T
	2.4	±0.3nH	100	10	.07	300	587-1504-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1504-2-ND	10,000	19.22/M	HK10052N4S-T
	2.7	±0.3nH	100	10	.08	300	587-1505-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1505-2-ND	10,000	19.22/M	HK10052N7S-T
	3.0	±0.3nH	100	10	.09	300	587-1506-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1506-2-ND	10,000	19.22/M	HK10053N0S-T
	3.3	±0.3nH	100	10	.10	300	587-1507-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1507-2-ND	10,000	19.22/M	HK10053N3S-T
	3.6	±0.3nH	100	10	.11	300	587-1508-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1508-2-ND	10,000	19.22/M	HK10053N6S-T
	3.9	±0.3nH	100	10	.12	300	587-1509-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1509-2-ND	10,000	19.22/M	HK10053N9S-T
	4.3	±0.3nH	100	10	.12	300	587-1510-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1510-2-ND	10,000	19.22/M	HK10054N3S-T
	4.7	±0.3nH	100	10	.12	300	587-1511-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1511-2-ND	10,000	19.22/M	HK10054N7S-T
	5.1	±0.3nH	100	10	.13	300	587-1512-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1512-2-ND	10,000	19.22/M	HK10055N1S-T
	5.6	±0.3nH	100	10	.15	300	587-1513-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1513-2-ND	10,000	19.22/M	HK10055N6S-T
	6.2	±0.3nH	100	10	.16	300	587-1514-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1514-2-ND	10,000	19.22/M	HK10056N2S-T
	6.8	±5%	100	10	.17	300	587-1515-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1515-2-ND	10,000	19.22/M	HK10056N8J-T
	7.5	±5%	100	10	.18	300	587-1516-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1516-2-ND	10,000	19.22/M	HK10057N5J-T
	8.2	±5%	100	10	.21	300	587-1517-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1517-2-ND	10,000	19.22/M	HK10058N2J-T
9.1	±5%	100	10	.22	300	587-1518-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1518-2-ND	10,000	19.22/M	HK10059N1J-T	
10	±5%	100	10	.23	300	587-1519-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1519-2-ND	10,000	19.22/M	HK100510NJ-T	
12	±5%	100	11	.28	300	587-1520-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1520-2-ND	10,000	19.22/M	HK100512NJ-T	
15	±5%	100	11	.31	300	587-1521-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1521-2-ND	10,000	19.22/M	HK100515NJ-T	
18	±5%	100	11	.35	300	587-1522-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1522-2-ND	10,000	19.22/M	HK100518NJ-T	
22	±5%	100	11	.42	300	587-1523-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1523-2-ND	10,000	19.22/M	HK100522NJ-T	
27	±5%	100	11	.47	300	587-1524-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1524-2-ND	10,000	19.22/M	HK100527NJ-T	
33	±5%	100	11	.50	200	587-1525-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1525-2-ND	10,000	19.22/M	HK100533NJ-T	
39	±5%	100	11	.52	200	587-1526-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1526-2-ND	10,000	19.22/M	HK100539NJ-T	
47	±5%	100	11	.58	200	587-1527-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1527-2-ND	10,000	19.22/M	HK100547NJ-T	
56	±5%	100	11	.61	200	587-1528-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1528-2-ND	10,000	19.22/M	HK100556NJ-T	
68	±5%	100	11	.70	180	587-1529-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1529-2-ND	10,000	19.22/M	HK100568NJ-T	
82	±5%	100	10	.81	150	587-1530-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1530-2-ND	10,000	19.22/M	HK100582NJ-T	
100	±5%	100	10	.94	150	587-1531-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1531-2-ND	10,000	19.22/M	HK1005R10J-T	
120	±5%	100	10	1.10	150	587-1532-1-ND†	.29	1.92	7.69	587-1532-2-ND	10,000	19.22/M	HK1005R12J-T	
150	±5%	100	12	2.57	140	587-1788-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1788-2-ND	10,000	19.22/M	HK1005R15J-T	
180	±5%	100	12	2.97	130	587-1789-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1789-2-ND	10,000	19.22/M	HK1005R18J-T	
220	±5%	100	12	3.29	120	587-1790-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1790-2-ND	10,000	19.22/M	HK1005R22J-T	
270	±5%	100	12	3.92	110	587-1791-1-ND	.29	1.92	7.69	587-1791-2-ND	10,000	19.22/M	HK1005R27J-T	
0603	1.0	±0.3 nH	100	14	.015	300	587-1533-1-ND	.26	1.92	8.97	587-1533-2-ND	4,000	25.63/M	HK16081N0S-T
	1.2	±0.3nH	100	14	.015	300	587-1534-1-ND	.26	1.92	8.97	587-1534-2-ND	4,000	25.63/M	HK16081N2S-T
	1.5	±0.3nH	100	14	.03	300	587-1535-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1535-2-ND	4,000	25.63/M	HK16081N5S-T
	1.8	±0.3nH	100	10	.06	300	587-1536-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1536-2-ND	4,000	25.63/M	HK16081N8S-T
	2.2	±0.3nH	100	12	.06	300	587-1537-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1537-2-ND	4,000	25.63/M	HK16082N2S-T
	2.7	±0.3nH	100	13	.06	300	587-1538-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1538-2-ND	4,000	25.63/M	HK16082N7S-T
	3.3	±0.3nH	100	14	.06	300	587-1539-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1539-2-ND	4,000	25.63/M	HK16083N3S-T
	3.9	±0.3nH	100	13	.07	300	587-1540-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1540-2-ND	4,000	25.63/M	HK16083N9S-T
	4.7	±0.3nH	100	13	.08	300	587-1541-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1541-2-ND	4,000	25.63/M	HK16084N7S-T
	5.6	±0.3nH	100	14	.09	300	587-1542-1-ND‡	.26	1.92	8.97	587-1542-2-ND	4,000	25.6	