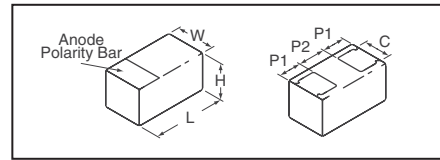


VISHAY Sprague MICROTAN™ Rahmen- und anschlusslose, gegossene Festantal-Chip-Kondensatoren – Serie 298D



Merkmale: • 0402-, 0603- und 0805-Auflagefläche • Bleifreie, L-förmige Anschlüsse • Bester volumetrischer Wirkungsgrad • Keine piezo-elektrischen Störprobleme **Leistungsdaten:** • Betriebstemperatur: -55 °C bis 85 °C (bis zu 125 °C mit Spannungsminderung) **Anwendungen:** • Handys • MP3-Player • LCD-Module • Medizinisch-implantierbare Produkte • Andere tragbare Endverbraucherelctronikgeräte



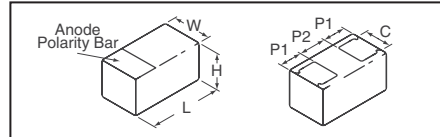
Größencode	Gehäuse-Code	Abmessungen – mm					
		L	W	H	P1	P2 (Ref.)	C
0402	K	1.0 ±0.2	0.5 ±0.2	0.6 (max.)	0.25 ±0.1	0.5	0.38 ±0.1
0603	M	1.60 ±0.1	0.85 ±0.1	0.80 ±0.1	0.50 ±0.1	0.60	0.60 ±0.1
0805	P	2.4 ±0.1	1.45 ±0.1	1.10 ±0.1	0.50 ±0.1	1.40	0.90 ±0.1

Nennspannung (V)	Größencode	Kapazität (µF)	Kapazitäts-toleranz	Max. DC-Leckstrom bei 25 °C (µA)	Max. DF bei 25 °C (%)	Max. ESR bei 25 °C 100 kHz (Ω)	Max. Brummstrom 100 kHz Ieff (A)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnitts-preis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Gegurtet auf Rolle		Vishay Teile-Nr.
									1	10	100		Menge	Preisangaben	
4	0402	4.7	±20%	0.5	15	20	0.027	718-1616-1-ND	1.27	1.04	.84	718-1616-2-ND	5,000	340.34/M	298D475X0004K2T
	0402	10	±20%	4.0	50	20	0.027	718-1615-1-ND	1.71	1.41	1.14	718-1615-2-ND	5,000	462.87/M	298D106X0004K2T
	0402	15	±20%	10	50	20	0.027	718-1717-1-ND	1.74	1.45	1.28	718-1717-2-ND	5,000	551.76/M	298D156X0004K2T
	0603	47	±20%	3.8	20	4.0	0.08	718-1609-1-ND	1.51	1.25	1.00	718-1609-2-ND	4,000	408.41/M	298D476X0004M2T
6.3	0603	4.7	±20%	0.5	8	8	0.09	718-1162-1-ND	1.00	.83	.67	718-1162-2-ND	4,000	270.67/M	298D475X06R3M2T
	0603	10	±20%	0.6	8	8	0.09	718-1160-1-ND	1.19	.98	.79	718-1160-2-ND	4,000	321.12/M	298D106X06R3M2T
	0603	22	±20%	2.8	20	5.5	0.067	718-1610-1-ND	1.51	1.25	1.00	718-1610-2-ND	4,000	408.41/M	298D226X06R3M2T
	0603	33	±20%	4.2	30	7.5	0.058	718-1611-1-ND	1.51	1.25	1.00	718-1611-2-ND	4,000	408.41/M	298D336X06R3M2T
	0805	100	±20%	6.3	30	2.0	0.150	718-1607-1-ND	1.64	1.35	1.09	718-1607-2-ND	3,000	459.66/M	298D107X06R3P2T
10	0402	2.2	±20%	0.5	8.0	15	0.027	718-1617-1-ND	1.71	1.41	1.14	718-1617-2-ND	5,000	462.87/M	298D225X0010K2T
	0402	1.0	±20%	0.5	6.0	20	0.027	718-1719-1-ND	1.27	1.04	.84	718-1719-2-ND	5,000	340.34/M	298D105X0010K2T
	0603	4.7	±20%	0.5	6	10	0.08	718-1161-1-ND	1.00	.83	.67	718-1161-2-ND	4,000	270.67/M	298D475X0010M2T
	0603	4.7	±10%	0.5	6	10	0.08	718-1163-1-ND	1.00	.83	.67	718-1163-2-ND	4,000	270.67/M	298D475X9010M2T
	0603	10	±20%	1	8	8	0.08	718-1159-1-ND	1.68	1.38	1.11	718-1159-2-ND	4,000	454.06/M	298D106X0010M2T
	0603	15	±20%	1.5	20	7.5	0.058	718-1612-1-ND	1.51	1.25	1.00	718-1612-2-ND	4,000	408.41/M	298D156X0010M2T
	0603	22	±20%	2.2	40	10.0	0.05	718-1718-1-ND	1.71	1.41	1.14	718-1718-2-ND	4,000	462.87/M	298D226X0010M2T
16	0805	47	±20%	4.7	22	3.0	0.122	718-1608-1-ND	1.64	1.35	1.09	718-1608-2-ND	3,000	459.66/M	298D476X0010P2T
	0402	1	±20%	3.0	10	20	0.027	718-1618-1-ND	1.71	1.41	1.14	718-1618-2-ND	5,000	462.87/M	298D105X0016K2T
	0603	1	±20%	0.5	6	20	0.045	718-1157-1-ND	1.00	.83	.67	718-1157-2-ND	4,000	454.06/M	298D105X0016M2T
	0603	1	±10%	0.5	6	20	0.045	718-1158-1-ND	1.00	.83	.67	718-1158-2-ND	4,000	270.67/M	298D105X9016M2T
25	0603	2.2	±20%	0.5	10	12.0	0.045	718-1613-1-ND	1.02	.85	.63	718-1613-2-ND	4,000	247.45/M	298D225X0016M2T
	0603	1	±20%	0.5	6.0	10.0	0.05	718-1614-1-ND	1.51	1.25	1.00	718-1614-2-ND	4,000	408.41/M	298D105X0025M2T
50	0805	1	±20%	0.5	8.0	8.0	0.075	718-1720-1-ND	1.64	1.35	1.09	718-1720-2-ND	3,000	459.66/M	298D105X0050P2T

MICROTAN™ Rahmen- und anschlusslose, gegossene Festantal-Chip-Kondensatoren mit niedrigem ESR – Serie TR8



Merkmale: • 0603-Auflagefläche • Bleifreie Anschlüsse auf der Unterseite • Niedriger ESR • Bester volumetrischer Wirkungsgrad • Keine piezo-elektrischen Störprobleme **Leistungsdaten:** • Betriebstemperatur: -55 °C bis 85 °C (bis zu 125 °C mit Spannungsminderung) • Kapazitätstoleranz: ±20 % **Anwendungen:** • Handys • Digitalkameras • MP3-Player • Andere tragbare Geräte



Größencode	Gehäuse-Code	Abmessungen – mm					
		L	W	H	P1	P2 (Ref.)	C
0603	M	1.60 ±0.1	0.85 ±0.1	0.80 ±0.1	0.50 ±0.1	0.60 ±0.1	0.60 ±0.1

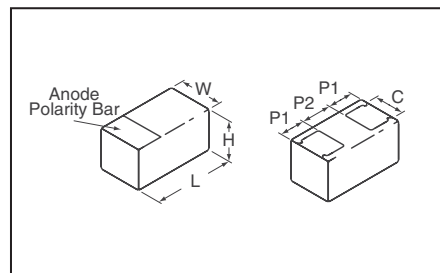
Nennspannung (V)	Größencode	Kapazität (µF)	Max. DC-Leckstrom bei 25 °C (µA)	Max. DF bei 25 °C (%)	Max. ESR bei 25 °C 100 kHz (Ω)	Max. Brummstrom 100 kHz Ieff (A)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnitts-preis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 4000	Vishay Teile-Nr.
								1	10	100			
4	0603	47	3.8	20	1.5	0.129	718-1670-1-ND	1.72	1.43	1.27	718-1670-2-ND	546.95/M	TR8M476M0004C1500
	0603	22	2.8	20	1.5	0.129	718-1671-1-ND	1.72	1.43	1.27	718-1671-2-ND	546.95/M	TR8M226M6R3C1500
6.3	0603	33	4.2	30	1.5	0.129	718-1672-1-ND	1.72	1.43	1.27	718-1672-2-ND	546.95/M	TR8M336M6R3C1500
	0603	10	1.0	20	2.0	0.112	718-1673-1-ND	1.72	1.43	1.27	718-1673-2-ND	546.95/M	TR8M106M010C2000
10	0603	15	1.5	20	3.0	0.091	718-1674-1-ND	1.72	1.43	1.27	718-1674-2-ND	546.95/M	TR8M156M010C3000
	0603	1	0.5	6.0	9.5	0.050	718-1675-1-ND	1.26	1.03	.83	718-1675-2-ND	338.74/M	TR8M105M016C9500
16	0603	4.7	0.8	8.0	4.0	0.079	718-1676-1-ND	1.72	1.43	1.27	718-1676-2-ND	546.95/M	TR8M475M016C4000

MICROTAN™ Rahmen- und anschlusslose, gegossene Festantal-Chip-Kondensatoren mit hoher Zuverlässigkeit und niedrigem DCL – Serie TM8



Merkmale: • Hochzuverlässige Festantal-Kondensatoren zur Oberflächenmontage • Niedriges DCL für lange Akku-Laufzeiten • Kleine Abmessungen für kompakte Anwendungen • L-förmige Anschlüsse für die zuverlässige Montage an der Leiterplatte • Geeignet für medizinische Anwendungen zur Implantation nach zusätzlichen Prüfungen

Leistungsdaten: • Betriebstemperatur: -55 °C bis 85 °C (bis 125 °C bei verminderter Spannung)



Größencode Zoll (mm)	Gehäuse-Code	Abmessungen – mm					
		L	W	H	P1	P2 (Ref.)	C
0603 (1605)	M	1.60 ±0.15	0.84 ±0.15	0.84 ±0.15	0.51 ±0.1	0.48 (min.)	0.61 ±0.1
	L	2.05 ±0.2	1.3 ±0.10	1.0 (max.)	0.50 ±0.1	0.70 (min.)	0.9 +0.23/-0.02
0805 (2012)	R	2.06 ±0.15	1.35 ±0.15	1.47 ±0.10	0.51 ±0.1	0.71 (min.)	0.90 ±0.1
	B	2.06 ±0.15	1.35 ±0.15	1.2 (max.)	0.51 ±0.1	0.71 (min.)	0.90 ±0.1
— (3528)	T	3.505 +1.101/-0.203	2.80 ±0.1	1.52 (max.)	0.80 +0.1/-0.15	2.24 ±0.25	2.3 +0.23/-0.025
—	P	2.45 ±0.15	1.5 ±0.15	1.25 (max.)	0.51 ±0.1	1.1 (min.)	0.90 ±0.1

Nennspannung (V)	Gehäuse-Code	Kapazität (µF)	Max. DC-Leckstrom bei 25 °C (µA)	Max. DF bei 25 °C (%)	Max. ESR bei 25 °C 100 kHz (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnitts-preis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 300	Vishay Teile-Nr.
							1	10	100			
6.3	M	10	0.32	8	5.0	718-1721-1-ND	11.17	10.45	9.01	718-1721-2-ND	1567.57	TM8M106K6R3UBA
	M	15	0.47	8	5.0	718-1722-1-ND	11.17	10.45	9.01	718-1722-2-ND	1567.57	TM8M156K6R3UBA
10	M	1.0	0.20	6	12.0	718-1723-1-ND	11.17	10.45	9.01	718-1723-2-ND	1567.57	TM8M105K010UBA
	M	4.7	0.24	8	6.0	718-1724-1-ND	11.17	10.45	9.01	718-1724-2-ND	1567.57	TM8M475K010UBA
	L	7.5	0.38	8	8.0	718-1725-1-ND	11.80	11.04	9.51	718-1725-2-ND	1654.77	TM8L755K010UBA
	R	10	0.50	8	6.0	718-1726-1-ND	11.67	10.92	9.41	718-1726-2-ND	1637.24	TM8R106K010UBA
	T	47	2.35	8	1.0	718-1727-1-ND	11.92	11.15	9.61	718-1727-2-ND	1672.07	TM8T476K010UBA
16	M	1.0	0.20	6	12.0	718-1728-1-ND	11.17	10.45	9.01	718-1728-2-ND	1567.57	TM8M105K016UBA
	R	10	0.80	8	6.0	718-1729-1-ND	11.42	10.69	9.21	718-1729-2-ND	1602.40	TM8R106K016UBA
20	B	1.0	0.20	8	8.0	718-1730-1-ND	11.72	10.97	9.45	718-1730-2-ND	1644.20	TM8W105K020UBA
	R	3.3	0.33	8	8.0	718-1731-1-ND	11.42	10.69	9.21	718-1731-2-ND	1602.40	TM8R335K020UBA
25	R	1.0	0.20	6	10.0	718-1732-1-ND	11.42	10.69	9.21	718-1732-2-ND	1602.40	TM8R105K025UBA
	P	4.7	0.59	6	6.0	718-1733-1-ND	11.42	10.69	9.21	718-1733-2-ND	1602.40	TM8P475K025UBA
40	P	1.0	0.20	8	10.0	718-1735-1-ND	11.42	10.69	9.21	718-1735-2-ND	1602.40	TM8P105K040UBA

Digi-Reel® Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel® zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!
 Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.

(DE2011-DE) 1963