

DATENBLATT zur Produktgruppe SMD-CM x



Features

- Übersichtliches Set
- Einfaches Handling
- 44 Werte pro Set
- Reihe E12 von 1 pF bis 100 nF (Werteschema)
- Rechteckige Keramikkondensatoren von EPCOS, TDK oder Samsung

Modelle

SMD-CM-10	10 Kondensatoren pro Wert
SMD-CM-25	25 Kondensatoren pro Wert
SMD-CM-50	50 Kondensatoren pro Wert
SMD-CM-100	100 Kondensatoren pro Wert

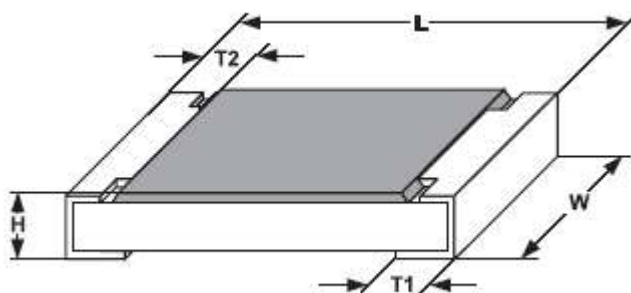
Elektrische Standardspezifikationen

Bauform	0402 (INCH), 1005 (metrisch)
Toleranz	COG 5%; X7R 10%
Maximale Spannung	50, 25, 16, 10 VDC (siehe Werteschema)

Werte-Schema

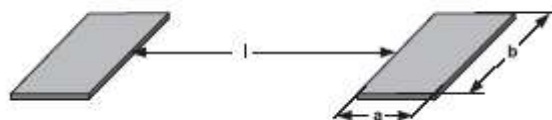
COG/NPO					X7R/2R1				
1.0 pF	6.8 pF	47 pF	220 pF		560 pF	1.5 nF	3.9 nF	10 nF	33 nF
1.5 pF	10 pF	68 pF	270 pF		680 pF	1.8 nF	4.7 nF	12 nF	47 nF
2.2 pF	15 pF	100 pF	330 pF		820 pF	2.2 nF	5.6 nF	15 nF	68 nF
3.3 pF	22 pF	150 pF	390 pF		1.0 nF	2.7 nF	6.8 nF	18 nF	100 nF
4.7 pF	33 pF	180 pF	470 pF		1.2 nF	3.3 nF	8.2 nF	22 nF	
Kapazitätstoleranz:									
+/- 5% (<10 pF +/- 0.25pF)					+/- 10%				
Spannung :									
50 V	25 V	16 V			50 V	25 V	16 V	10 V	

Bauteil-Dimensionen



Dimensionen [in Millimetern]				
L	W	H	T1	T2
$\begin{matrix} + 0.05 \\ - 0.05 \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 0.05 \\ - 0.05 \end{matrix}$	0.5	$\begin{matrix} + 0.05 \\ - 0.05 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 0.35 \\ + \\ 0.05 \\ - 0.05 \end{matrix}$
0.2				0.25
$\begin{matrix} + 0.1 \\ - 0.1 \end{matrix}$				
1.0				

Pad-Dimensionen (Lötflächen)



Dimensionen [in Millimetern]					
Reflow			Welle		
a	b	l	a	b	l
0.4	0.6	0.5			