



## VF 系列

Ratings for VF Series

105°C 6000小时

6000h at 105°C

- 适合高密度贴片安装
- Available for high density surface mounting
- RoHs 指令对应品
- RoHS compliance



VCHIP

项目 Item	性能 Characteristics									
工作温度范围(°C) Operating Temperature Range	-40~+105°C (6.3~500V)									
额定电压范围(V) Voltage Range	6.3~500V									
静电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(M) (20°C, 120Hz)									
漏电流(μA) Leakage Current	6.3~100V					160~500V				
	10.03CV 或 4μA 中任意一个较大值 (2分钟) (20°C)					10.04CV+100μA (1分钟) (20°C)				
	I: 漏电量 (μA), C: 标称电容量 (μF), V: 额定电压 (V) I: Leakage Current (μF) C: Nominal Capacitance (μF) V: Rated Voltage (V)									
损耗角正切值 Tan δ(max)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50~100	160~250	400~500	(20°C, 120Hz)
	Tan δ (max)	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14	0.20	0.24	
温度特性 (阻抗比 Max.)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50~100	100~250	400~500	(120Hz)
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	4	3	2	2	2	2	6	6	
	Z (-40°C) / Z (+20°C)	10	8	6	4	3	3	10	18	

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	6000h	6000h	1000h
漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within ±30% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
使用条件 Condition 使用电压 APPLIED Voltage 使用电流 Applied Current 使用温度 APPLIED Temperature	UR  IR  105°C	UR  IR=0  105°C	UR  IR=0  105°C  试验后: 施加额定电压30分 钟后恢复24小时 After test: Ur to be applied for 30min >24h before measurement

CD26VF 系列

Ratings for CD26VF Series

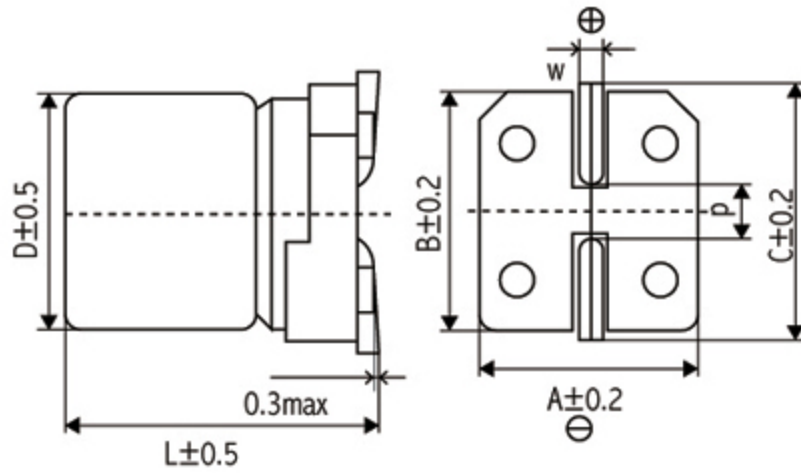
UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL	Code
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)	
6.3	47	142	5x7	A07
	100	206	6.3x7	F07
	220	350	6.3x8.7	F09
	330	358	6.3x8.7	F09
	470	890	8x10.5	E10
10	33	144	5x7	A07
	150	204	6.3x7	F07
16	22	148	5x7	A07
	47	204	6.3x7	F07
	100	208	6.3x7	F07
	150	344	6.3x8.7	F09
	220	342	6.3x8.7	F09
	470	902	8x10.5	E10
25	22	148	5x7	A07
	33	210	6.3x7	F07
	47	250	6.3x7	F07
	100	350	6.3x8.7	F09
	220	910	8x10.5	E10
	330	1250	10x10.5	D10
35	10	144	5x7	A07
	10	212	6.3x7	F07
	22	168	5x7	A07
	22	245	6.3x7	F07
	33	344	6.3x8.7	F09
	47	370	6.3x8.7	F09
	100	904	8x10.5	E10
	220	1270	10x10.5	D10
50	47	524	8x10.5	E10
	100	1010	10x10.5	D10
	220	1721	12.5x13.5	H13
63	100	1100	10x10.5	D10
	220	1300	10x16.5	D16
	330	1780	12.5x16	H16
80	47	260	10x10.5	D10
	100	620	10x16.5	D16
	220	840	12.5x16	H16
100	33	270	10x10.5	D10
	47	960	10x13.5	D13
	68	1200	10x16.5	D16
	100	1420	12.5x16	H16
	220	2040	18x21.5	M21
160	6.8	120	6.3x10.5	F10
	6.8	120	8x7	E07
	10	180	8x10.5	E10
	15	244	8x12.5	E12
	22	336	10x16.5	D16
	33	450	10x20.5	D20
	47	520	10x20.5	D20
	68	640	12.5x16	H16
100	780	12.5x21.5	H21	

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL	Code
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)	
200	4.7	100	6.3x10.5	F10
	4.7	100	8x7	E07
	6.8	142	6.3x13.5	F13
	10	204	8x10.5	E10
	15	244	8x13.5	E13
	22	350	10x16.5	D16
	33	430	10x20.5	D20
	47	550	12.5x21.5	H21
	68	690	12.5x21.5	H21
	2.2	55	6.3x7	F07
250	2.2	60	6.3x10.5	F10
	3.3	90	6.3x10.5	F10
	3.3	90	8x7	E07
	4.7	100	8x10.5	E10
	6.8	118	8x12.5	E10
	10	204	8x12.5	E10
	15	270	10x13.5	D13
	22	358	10x16.5	D16
	33	504	12.5x21.5	H21
	47	590	12.5x21.5	H21
350	1	45	6.3x7	F07
	1	50	6.3x10.5	F10
	1.5	50	6.3x7	F07
	1.5	56	6.3x10.5	F10
	2.2	64	6.3x10.5	F10
	2.2	64	8x7	E07
	3.3	82	6.3x13.5	F10
	4.7	112	8x12.5	E10
	6.8	152	10x10.5	D10
	10	242	10x16.5	D16
400	15	296	10x20.5	D20
	22	410	12.5x21.5	H21
	1	55	6.3x7	F07
	1	60	6.3x10.5	F10
	1.5	58	6.3x7	F07
	1.5	62	6.3x10.5	F10
	2.2	70	6.3x10.5	F10
	2.2	70	8x7	E07
	3.3	90	8x10.5	E10
	4.7	120	8x12.5	E12
450	6.8	160	8x15.5	E15
	6.8	150	10x13.5	D13
	10	250	10x16.5	D16
	15	300	10x20.5	D20
	22	420	12.5x21.5	H21
	1	60	6.3x10.5	F10
	1.5	70	6.3x10.5	F10
	2.2	80	6.3x10.5	F10
	3.3	96	10x13.5	D13
	4.7	122	10x16.5	D16
500	6.8	150	10x20.5	D20
	10	260	12.5x21.5	H21
	15	320	12.5x21.5	H21
	22	440	16x21.5	G21
	4.7	140	12.5x16	H16
	6.8	160	12.5x21.5	H21
500	10	380	16x16.5	G16
	15	400	16x21.5	G21



CD26VF 系列  
Ratings for CD26VF Series

尺寸图片【MM】



尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
A07	5	7.0	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F05	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F07	6.3	7.0	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F08	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F09	6.3	8.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F10	6.3	10.5	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F13	6.3	13.5	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
E06	8	6.3	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E07	8	7.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E10	8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E12	8	12.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
E15	8	15.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
D10	10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
D13	10	13.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
D16	10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
D20	10	20.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.5
H13	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.5
H16	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.5
H21	12.5	21.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.5
G16	16	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5
G21	16	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5
M16	18	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5
M21	18	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5

纹波电流频率修正系数

额定电压(Vdc)	频率(Hz)			
	120	1k	10k	100k
6.3~100	0.50	0.80	0.90	1.00
160~500	0.50	0.80	0.90	1.00