

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ДРОСЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ПОДАВЛЕНИЯ ЭМП

Сетевые фильтры общего назначения фирмы **Murata** серий PLA/PLY/PLY10 предназначены для подавления помех в однофазных сетях переменного тока. и могут использоваться в сетевых источниках питания. Каждая серия выпускается как со стандартной обмоткой, так и с секционной обмоткой, позволяющей более эффективно подавлять высокочастотные помехи.

PLA10 – фильтры для подавления синфазных помех на частотах до 10 МГц, PLY10 – гибридные фильтры для подавления синфазных и дифференциальных помех на частотах до 10 МГц, PLH10 – аналог PLA10 для работы на частотах до 100 МГц. Диапазон рабочих температур: -20...60°C. Сопротивление изоляции 100 МОм.

Стандартная намотка

PLA10		PLH10		PLY10		
Индукт-ть, мГн	Ток, А	Индукт-ть, мГн	Ток, А	Синф.индукт-ть, мГн	Противофаз. индукт-ть, мГн	Ток, А
1.5	2.0	70	3.6	0.9	65	2.0
1.8	1.7	110	2.6	1.1	90	1.8
2.2	1.5	160	2.1	1.5	110	1.6
3.0	1.3	220	1.5	2.1	150	1.4
3.5	1.2	290	1.2	2.8	190	1.2
5.5	1.0	370	1.0	4.3	300	1.0
7.4	0.8			6.2	400	0.8
10.0	0.7			8.7	530	0.7
12.0	0.6			9.9	690	0.6
20.0	0.5			14.0	1000	0.5
30.0	0.4					
43.0	0.3					

Секционная намотка

PLA10		PLH10		PLY10		
Индукт-ть, мГн	Ток, А	Индукт-ть, мГн	Ток, А	Синф.индукт-ть, мГн	Противофаз. индукт-ть, мГн	Ток, А
0.9	2.0	70	3.6	0.7	50	2.0
1.3	1.7	110	2.6	1.1	65	1.7
1.8	1.5	160	2.1	1.4	110	1.4
2.0	1.3	220	1.5	2.3	160	1.2
3.6	1.0	290	1.2	3.5	240	1.0
7.7	0.7	370	1.0	4.4	320	0.8
13.0	0.5			8.7	500	0.7
22.0	0.4			9.7	670	0.6
36.0	0.3			11.0	840	0.5



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PL	A	10	A	S	152	2R0	R	2	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Синфазный дроссель

2. Тип:

- A – стандартная
- Y – высокочастотная
- H – гибридная

3. Применение:

- 10/17 – для AC линий

4. Структура:

- A – вертикальный сердечник
- B – горизонтальный сердечник

5. Особенности:

- S – стандарт безопасности EN60065, 250 В
- N – общего применения, 300 В

6. Номинальная индуктивность, мкГн

(первые две цифры значимые, третья – количество нулей)

7. Номинальный ток, А

(R – десятичная точка)

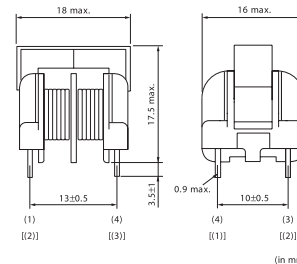
8. Намотка

- D – секционная
- R – стандартная

9. Размер выводов: 2 – 3.5 мм

10. Упаковка: B – россыпью

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



$N1 : N2 = 1 : 1$

(in mm)

