

Серия DCL

Входной дроссель постоянного тока



Назначение входного дросселя

- Коррекция неправильной формы волны, вызванной конденсаторным фильтром
- Защита от повреждения выпрямительного моста и перегрева конденсатора из-за тока перегрузки
- Повышение коэффициента мощности и уменьшение импульсов переменного тока в шине постоянного тока
- Защита от импульсных помех

Основные характеристики

- Номинальное напряжение: = 500 – 1000 В
- Номинальный рабочий ток: от 3 А до 1500 А при 40 °С
- Обмотка сердечника: ~ 3000 В/50 Гц/10 мА/10 с
- Спротивление изоляции: = 1000 В, ≥ 100 МОм
- Акустический шум дросселя: менее 65дБ (на расстоянии 1 м)
- Класс изоляции: F
- Стандарты: IEC289: 1987 реактор
GB10229-88 Реактор (эквивалентно IEC289:1987)
JF9644-1999 Реактор для полупроводниковой передачи

Особенности дросселя

- Высокие теплоизолирующие свойства композитного материала и безрамочная структура обеспечивают высокую теплостойкость дросселя. Возможны исполнения классов теплостойкости F и H.
- При изготовлении дросселя используется дуговая сварка в среде аргона. Дроссель обладает стабильной индуктивностью, низким шумом и низкими магнитными утечками.
- Высокое качество обмотки минимизирует электромагнитные наводки. Сердечник из высококачественной стали, легкий и надежный.

Технические характеристики

Мощность (кВт)	Модель	Номинальный ток (А)	Индуктивность (мГн)	Вес (кг)
0.4	DCL-0003-EIDC-E28M	3 А	28 мГн	1.5 кг
0.75	DCL-0003-EIDC-E28M	3 А	28 мГн	1.5 кг
1.5	DCL-0006-EIDC-E11M	6 А	11 мГн	2.3 кг
2.2	DCL-0006-EIDC-E11M	6 А	11 мГн	2.3 кг
3.7	DCL-0012-EIDC-E6M3	12 А	6.3 мГн	3.2 кг
4	DCL-0012-EIDC-E6M3	12 А	6.3 мГн	3.2 кг
5.5	DCL-0023-EIDH-E3M6	23 А	3.6 мГн	3.8 кг
7.5	DCL-0023-EIDH-E3M6	23 А	3.6 мГн	3.8 кг
11	DCL-0033-EIDH-E2M0	33 А	2.0 мГн	4.3 кг
15	DCL-0033-EIDH-E2M0	33 А	2.0 мГн	4.3 кг
18.5	DCL-0040-EIDH-E1M3	40 А	1.3 мГн	4.3 кг
22	DCL-0050-EIDH-E1M1	50 А	1.08 мГн	5.5 кг
30	DCL-0065-EIDH-EM80	65 А	0.8 мГн	7.2 кг
37	DCL-0078-EIDH-EM70	78 А	0.7 мГн	7.5 кг
45	DCL-0095-EIDH-EM54	95 А	0.54 мГн	7.8 кг
55	DCL-0115-EIDH-EM45	115 А	0.45 мГн	9.2 кг
75	DCL-0160-EIDH-EM36	160 А	0.36 мГн	10 кг
90	DCL-0180-UIDH-EM33	180 А	0.33 мГн	20 кг
110	DCL-0250-EIDH-EM26	250 А	0.26 мГн	23 кг
132	DCL-0250-UIDH-EM26	250 А	0.26 мГн	23 кг
160	DCL-0340-UIDH-EM17	340 А	0.17 мГн	23 кг
185	DCL-0460-EIDH-EM09	460 А	0.09 мГн	28 кг
220	DCL-0460-UIDH-EM09	460 А	0.09 мГн	28 кг
300	DCL-0650-UIDH-E72U	650 А	0.072 мГн	33 кг

