DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ARCH ELECTRONICS CORP.

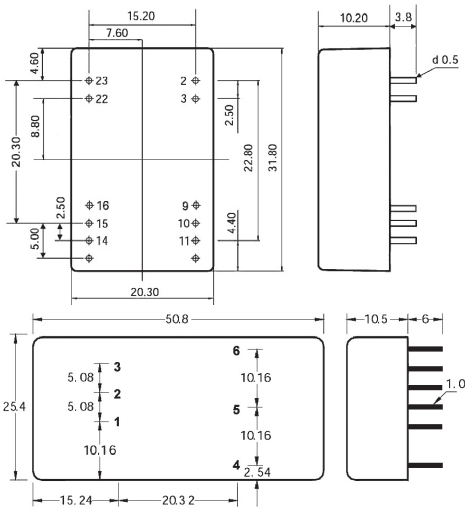
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение выводов для конвертеров 3 - 8 Вт		
Номер вывода	Один выход	Два выхода
2	- Uвход	- Uвход
3	- Uвход	- Uвход
9	Отсутствует	Средняя точка
10	Отсутствует	Отсутствует
11	Отсутствует	- Uвыход
14	+ Uвыход	+ Uвыход
15	Отсутствует	Отсутствует
16	- Uвыход	Средняя точка
22	+ Uвход	+ Uвход
23	+ Uвход	+ Uвход

Обозначение выводов для конвертеров 10 - 20 Вт	
Номер вывода	Один выход
1	+ Uвход
2	- Uвход
3	Дистанционное выключение (опционно)
4	+ Uвыход
5	Отсутствует
6	- Uвыход

SB серия

ST серия



DC-DC КОНВЕРТЕРЫ

CHINFA

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 2-3 ВТ

- частота переключения: 50 кГц
- широкий входной диапазон: 4:1, 3:1, 2:1
- изолированный вход/выход, напряжение изоляции 1500 В
- защита от КЗ
- высокая эффективность (до 73%)
- материал корпуса: пластик
- диапазон рабочих температур: -25...+71°C
- размеры: 20,3 x 12,7 x 31,8 мм

Наименование	Входное напряжение, В пост. тока	Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение, В пост. тока	Выходной ток, мА	КПД, %
Однополярный выход					
FDD03-05S	20 - 60	2.5	+ 5	500	68
FDD03-12S	20 - 60	3	+ 12	250	70
FDD03-15S	20 - 60	3	+ 15	200	70
FDD03-05S1	9 - 18	2	+ 5	400	63
FDD03-12S1	9 - 18	2.4	+ 12	200	65
FDD03-15S1	9 - 18	2.2	+ 15	150	65
FDD03-05S2	18 - 36	2.5	+ 5	500	68
FDD03-12S2	18 - 36	3	+ 12	250	70
FDD03-15S2	18 - 36	3	+ 15	200	70
FDD03-05S3	36 - 72	2.5	+ 5	500	68
FDD03-12S3	36 - 72	3	+ 12	250	70
FDD03-15S3	36 - 72	3	+ 15	200	70
FDD03-05S4	9 - 36	2.5	+ 5	500	68
FDD03-12S4	9 - 36	3	+ 12	250	70
FDD03-15S4	9 - 36	3	+ 15	200	70
FDD03-05S5	18 - 72	2.5	+ 5	500	68
FDD03-12S5	18 - 72	3	+ 12	250	70
FDD03-15S5	18 - 72	3	+ 15	200	70
Двуполярный выход					
FDD03-05D	20 - 60	2.5	± 5	±250	70
FDD03-12D	20 - 60	3	±12	±125	72
FDD03-15D	20 - 60	3	±15	±100	73
FDD03-05D1	9 - 18	2	± 5	±250	65
FDD03-12D1	9 - 18	2.4	±12	±125	67
FDD03-15D1	9 - 18	2.4	±15	±100	67
FDD03-05D2	18 - 36	2.5	± 5	±250	70
FDD03-12D2	18 - 36	3	±12	±125	72
FDD03-15D2	18 - 36	3	±15	±100	73
FDD03-05D3	36 - 72	2.5	± 5	±250	70
FDD03-12D3	36 - 72	3	±12	±125	72
FDD03-15D3	36 - 72	3	±15	±100	73
FDD03-05D4	9 - 36	2.5	± 5	±250	70
FDD03-12D4	9 - 36	3	±12	±125	72
FDD03-15D4	9 - 36	3	±15	±100	73
FDD03-05D5	18 - 72	2.5	± 5	±250	70
FDD03-12D5	18 - 72	3	±12	±125	72
FDD03-15D5	18 - 72	3	±15	±100	73

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 12 ВТ

- входной диапазон: 4:1
- изолированный вход/выход
- ЛС входной фильтр
- защита от КЗ
- высокая эффективность (до 73%)
- размеры: 50,5 x 50,8 x 12,0 мм

Наименование	Входное напряжение, В пост. тока	Выходное напряжение, В пост. тока	Выходной ток	Погреш-ность, мА	КПД, %
FDD12-0512T4	10 - 36	5 / ±12	1.5 А /±200 мА	±200	80
FDD12-0515T4	10 - 36	5 / ±15	1.5 А /±160 мА	±160	80
FDD12-0512T5	18 - 72	5 / ±12	1.5 А /±200 мА	±200	80
FDD12-0515T5	18 - 72	5 / ±15	1.5 А /±160 мА	±160	80

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 5-6 ВТ

- частота переключения: 150 кГц
- входной диапазон: 2:1
- изолированный вход/выход, напряжение изоляции 1500 В
- защита от КЗ
- П-образный входной фильтр
- высокая эффективность (до 73%)
- материал корпуса: пластик
- диапазон рабочих температур: -25...+71°C
- размеры: 31,8 x 20,3 x 12,7 мм

Наимено-вание	Входное напряжение, В пост. тока	Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение, В пост. тока	Выходной ток, мА	КПД, %
Однополярный выход					
RDD05-03S1	9 - 18	5	+ 3.3	1500	74
RDD05-05S1	9 - 18	5	+ 5	1000	77
RDD05-12S1	9 - 18	6	+ 12	500	81
RDD05-15S1	9 - 18	6	+ 15	400	82
RDD05-03S2	18 - 36	5	+ 3.3	1500	77
RDD05-05S2	18 - 36	5	+ 5	1000	80
RDD05-12S2	18 - 36	6	+ 12	500	84
RDD05-15S2	18 - 36	6	+ 15	400	85
RDD05-03S3	35 - 75	5	+ 3.3	1500	78
RDD05-05S3	35 - 75	5	+ 5	1000	81
RDD05-12S3	35 - 75	6	+ 12	500	85
RDD05-15S3	35 - 75	6	+ 15	400	86
Двуполярный выход					
RDD05-05D1	9 - 18	5	± 5	±500	76
RDD05-12D1	9 - 18	6	± 12	±250	80
RDD05-15D1	9 - 18	6	± 15	±200	81
RDD05-05D2	18 - 36	5	± 5	±500	78
RDD05-12D2	18 - 36	6	± 12	±250	83
RDD05-15D2	18 - 36	6	± 15	±200	84
RDD05-05D3	35 - 75	5	± 5	±500	79
RDD05-12D3	35 - 75	6	± 12	±250	84
RDD05-15D3	35 - 75	6	± 15	±200	85