

کارت‌های دیود این شرکت با قیمتی ارزان و ابعادی کوچک، با امکان نصب راحت و همچنین دارا بودن ترمینال‌های جداشونده، شرایطی مناسب را برای طراحان دستگاه‌های اتوماسیون و برق صنعتی مهیا می‌سازد. هم اکنون این کارت‌ها در سه مدل دیود تک ( ۸ کاناله)، دیود دوبل آند مشترک (۱۶کاناله)، دیود دوبل کاتد مشترک (۱۶کاناله) تولید می‌شود.

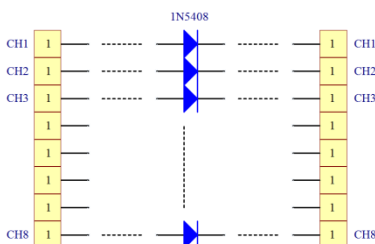
دیودهای مورد استفاده در این کارت‌ها از نوع ۳ آمپر (یکسو ساز قدرت) بوده که مهم‌ترین ویژگی‌های آن عبارت است از:

- توانایی عبور جریان‌های لحظه‌ای بالا ( حداکثر ۱۰۰ آمپر)
- افت کم ولتاژ در حالت مستقیم ( حداکثر ۱٫۲ ولت)
- توانایی تحمل ولتاژ معکوس بالا ( حداکثر ۸۰۰ ولت)

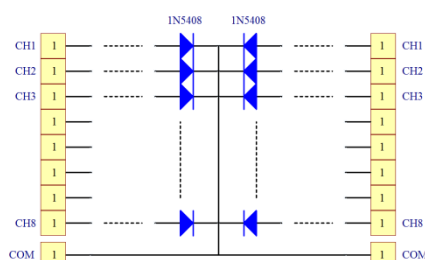
- ✓ دیود ۳ آمپر از نوع 1N5408
- ✓ دارای ترمینال‌های جداشونده
- ✓ قابلیت نصب آسان در تابلوی برق - روی ریل

## کاربردها

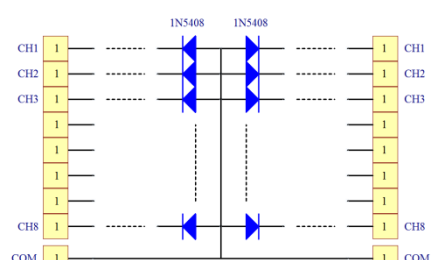
- محافظت در برابر اتصال پلاریته اشتباه
- محافظت در برابر ولتاژهای گذرای لحظه‌ای (نویز) در سیستم‌هایی که کلیدزنی بار سلفی وجود دارد
- محافظت از خروجی‌های PLC در برابر ولتاژ بازگشتی بارهای سلفی و ورودی‌ها در برابر اضافه ولتاژ
- محافظت از خروجی کنتاکت‌ها در کنترل بارهای سلفی ( نظیر شیر برقی، ترمز و ...)



کارت دیود تک (KDC3)



کارت دیود دوبل-کاتد مشترک (KDC3C)



کارت دیود دوبل-آند مشترک (KDC3A)

## مشخصات

### ورودی و خروجی

(Standard Recovery Rectifiers) 1N5408

۸ عدد (دیود تک) // ۱۶ عدد (دیود دوبل)

حداکثر ۳ آمپر

حداکثر ۱۰۰ آمپر

حداکثر ۱,۲ ولت

شماره دیود

تعداد دیود

جریان مستقیم

جریان مستقیم لحظه‌ای

ولتاژ معکوس حداکثر ۸۰۰ ولت

افت ولتاژ حالت مستقیم

### عمومی

ترمینال‌های جدا شونده

حداکثر نمره ۲ (2 mm<sup>2</sup>)

در تابلو

(75×95×56)mm

(توجه: طول فضایی است که از ریل اشغال می‌شود)

۲۵- الی ۱۲۵+ درجه سانتی‌گراد

اتصالات ورودی و خروجی

شماره سیم قابل اتصال

نصب

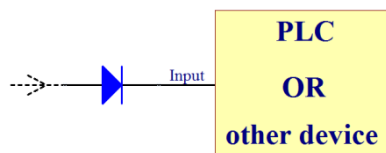
ابعاد (ارتفاع×عرض×طول)

دمای کارکرد

### سفارشی

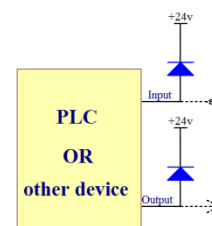
توضیحات	مدل	نوع چیدمان دیودها
-----	KDC3	مدل ۸ تایی - دیود تک
سر مشترک به منفی تغذیه متصل شده است	KDC3A	مدل ۱۶ تایی - آند مشترک
سر مشترک به مثبت تغذیه متصل شده است	KDC3C	مدل ۱۶ تایی - کاتد مشترک

## نحوه سیم‌بندی در مدار



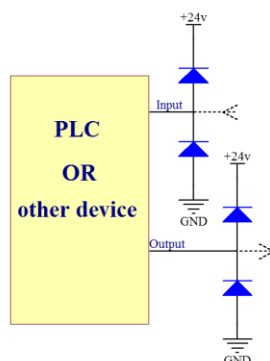
- KDC3
- KDC3A
- KDC3C

محافظت در برابر پلاریته صحیح



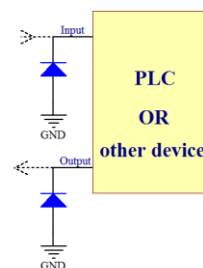
- KDC3
- KDC3A
- KDC3C

محافظت از ورودی در برابر اضافه ولتاژ



- KDC3
- KDC3A
- KDC3C

محافظت از ورودی و محدود کردن ولتاژ ورودی بین ۰-۲۴ ولت



- KDC3
- KDC3A
- KDC3C

محافظت از ورودی در برابر ولتاژ زیر صفر