

دیتاشیت ماژول گسترش LOGO! DM16 230R مدل ED1055-1FB10-0BA26

تولیدکننده: زیمنس



LOGO! DM16 230R expansion module, PS/I/O: 230V/230V/relay, 4 MW, 8 DI/8 DO for LOGO! 8

شرکت توسعه سیماتک ایرانیان



شماره تماس : 02152375000

واتساپ : 09394887130

ایمیل : sales@simatec.ir

اطلاعات کلی محصول

• نوع محصول: ماژول گسترش LOGO! DM16 230R

• ولتاژ تأمین:

○ ۱۱۵ ولت (DC محدوده مجاز ۱۰۰ ولت تا ۲۵۳ ولت (DC)

○ ۲۳۰ ولت (DC محدوده مجاز ۱۰۰ ولت تا ۲۵۳ ولت (DC)

○ ۱۱۵ ولت AC

○ ۲۳۰ ولت AC

○ فرکانس خط:

▪ محدوده مجاز پایین‌تر: ۴۷ هرتز

▪ محدوده مجاز بالاتر: ۶۳ هرتز

ورودی‌های دیجیتال

• تعداد ورودی‌های دیجیتال: ۸

• ولتاژ ورودی:

○ برای سیگنال "۰": کمتر از ۴۰ ولت AC و ۳۰ ولت DC

○ برای سیگنال "۱": بیشتر از ۷۹ ولت AC و ۷۹ ولت DC

• جریان ورودی:

○ برای سیگنال "۰": حداکثر ۰.۰۶ میلی‌آمپر (با DC: ۰.۰۶ میلی‌آمپر و با AC: ۰.۰۵ میلی‌آمپر)

○ برای سیگنال "۱": به‌طور معمول ۰.۱۳ میلی‌آمپر

• تأخیر ورودی:

○ از "۰" به "۱": حداکثر ۴۰ میلی‌ثانیه

○ از "۱" به "۰": حداکثر ۷۵ میلی‌ثانیه

خروجی‌های دیجیتال

• تعداد خروجی‌های دیجیتال: ۸ (رله)

• توان سوییچینگ خروجی‌ها:

○ در بار لامپی: حداکثر ۱۰۰۰ وات (۵۰۰ وات در ۱۱۵ ولت AC)

• جریان خروجی:

○ برای سیگنال "۱": ۵ آمپر (حداقل جریان بار: ۱۰۰ میلی‌آمپر)

• فرکانس سوییچینگ:

○ با بار مقاومتی: حداکثر ۲ هرتز

○ با بار القایی: حداکثر ۰.۵ هرتز

○ مکانیکی: حداکثر ۱۰ هرتز

• سونیچینگ رله‌ها:

○ با بار القایی: حداکثر ۳ آمپر

○ با بار مقاومتی: حداکثر ۵ آمپر

ویژگی‌های الکترومغناطیسی (EMC)

• انتشار تداخل رادیویی:

○ مطابق با استاندارد EN 55 011

○ کلاس محدودیت B ، برای استفاده در مناطق مسکونی

درجه حفاظت و کلاس

• درجه حفاظت IP: IP20

استانداردها و تأییدیه‌ها

• علامت CE: بله

• تاییدیه CSA: بله

• تاییدیه UL: بله

• تاییدیه FM: بله

• توسعه‌یافته مطابق با IEC 61131: بله

• مطابق با VDE 0631: بله

• تاییدیه دریایی: بله

اثر زیست‌محیطی

• اعلامیه زیست‌محیطی محصول: بله

• پتانسیل گرمایش جهانی (CO2 معادل):

○ کل پتانسیل گرمایش جهانی: ۱۴۵ کیلوگرم CO2 معادل

○ پتانسیل گرمایش جهانی (در طی تولید): ۷.۴۹ کیلوگرم CO2 معادل

○ پتانسیل گرمایش جهانی (در طی عملیات): ۱۳۸ کیلوگرم CO2 معادل

○ پتانسیل گرمایش جهانی (بعد از پایان چرخه عمر): -۰.۴۹۱ کیلوگرم CO2 معادل

شرایط محیطی

• دمای عملیاتی:

○ حداقل: ۲۰- درجه سانتی‌گراد (بدون تراکم)

○ حداکثر: ۵۵ درجه سانتی‌گراد

• ابعاد:

○ عرض: ۷۱.۵ میلی‌متر

○ ارتفاع: ۹۰ میلی‌متر

○ عمق: ۵۸ میلی‌متر

کلاس‌بندی‌ها

• eClass: ۲۷-۲۴-۲۲-۰۴ ۱۴

• ETIM: EC001419

• UNSPSC: ۳۲-۱۵-۱۷-۰۵

تأییدیه‌ها و گواهی‌های عمومی

• تأییدیه برای استفاده در محیط‌های خطرناک: دارد

• تأییدیه‌های دریایی:

○ تأییدیه NK (Nippon Kaiji Kyokai)

○ تأییدیه CCS (China Classification Society)

این ماژول گسترش برای سیستم‌های 8 LOGO! طراحی شده و از ویژگی‌هایی مانند ورودی‌ها و خروجی‌های دیجیتال، توان سوئیچینگ بالا، و تأییدیه‌های معتبر برای استفاده در محیط‌های صنعتی و دریایی برخوردار است.

