



FAHAM INDUSTRIAL MODULE

EZ-V24BD

Technical Catalog

WWW.ELECTROZ.IR

معرفی دستگاه

ماژول فهم یک دستگاه الکترونیکی صنعتی است که جهت تشخیص تغییر وضعیت ورودی و اعمال پالس کنترلی در خروجی طراحی شده است. این ماژول در تابلوهای برق و سیستم‌های کنترلی جهت پایش وضعیت و صدور فرمان‌های کنترلی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

با تغییر وضعیت ورودی، دستگاه فرمان مناسب را در خروجی اعمال می‌کند. خروجی CLOSE پس از سپری شدن زمان هشدار ۳۰ ثانیه فعال شده و آلارم مربوطه صادر می‌گردد. این ویژگی باعث افزایش ایمنی و جلوگیری از اعمال فرمان‌های ناخواسته می‌شود.

ماژول فهم مجهز به نشانگر عملکرد CPU جهت نمایش وضعیت کاری دستگاه و همچنین نشانگر مجزا برای نمایش فرمان قطع برق ناشی از تغییر وضعیت ورودی می‌باشد.

طراحی صنعتی، عملکرد پایدار و قابلیت اطمینان بالا، این ماژول را به گزینه‌ای مناسب برای استفاده در تابلوهای برق و پروژه‌های صنعتی تبدیل کرده است.

ویژگی‌های کلیدی

عملکرد پایدار در شرایط نویز الکترومغناطیسی ناشی از عملکرد دژنکتور

تغذیه ورودی بی‌پلاریته (Bipolar) جهت کاهش خطای سیم‌کشی

دارای تأخیر ۳۰ ثانیه‌ای جهت جلوگیری از آلارم کاذب

ابعاد کوچک و مناسب نصب در فضای محدود تابلو

نصب آسان و سریع

استفاده از کانکتورهای استاندارد صنعتی

عملکرد صحیح در هنگام قطع و وصل برق

دارای آلارم داخلی با صدای مناسب در محیط‌های کم‌نویز

خروجی تیغه خشک جهت اتصال به سیستم‌های مانیتورینگ یا PLC

مزایای استفاده

افزایش اطمینان عملکرد سیستم پایش وضعیت
کاهش خطای انسانی در سیم‌کشی
حذف نیاز به مدارهای جانبی برای تأخیر آلارم
کاهش هزینه نصب و راه‌اندازی
مناسب پروژه‌های پایش وضعیت کنتور و تابلوهای برق صنعتی

مشخصات فنی (Technical Specifications)

ولتاژ تغذیه: V DC24
جریان مصرفی: mA100
نوع ورودی: ایزوله شده با اپتوکوپلر
ولتاژ داخلی ورودی: دارای ولتاژ داخلی جهت کاهش خطای سیم‌کشی
تأخیر اعمال آلارم: 30 ثانیه
نوع خروجی: رله تیغه خشک (Dry Contact)
وضعیت در دسترس: نرمال اپن (NO)
حداکثر ولتاژ قابل تحمل کنتاکت: VAC250
حداکثر جریان کنتاکت: A3
عمر مکانیکی رله: 100,000 سیکل کاری
نوع آلارم: بیزر داخلی
شدت صوت: حدود 85 dB (در فاصله 10 cm)
نوع نصب: ریلی (DIN Rail)
جنس بدنه: ABS مقاوم صنعتی

درجه حفاظت: مقاوم در برابر پاشش غیرمستقیم آب

طول: mm87

عرض: mm52

ارتفاع: mm59

وزن: 200 گرم

حداکثر سطح مقطع سیم قابل اتصال: mm²2.5

محدوده دمای کاری: 20- تا 70+ درجه سانتی گراد

عملکرد پایدار در محیط‌های دارای نویز الکترومغناطیسی ناشی از دژنکتور

سابقه بهره برداری

نصب و بهره‌برداری موفق در بیش از 50 پست فشار متوسط در شمال استان کرمان

طراحی و تولید شده توسط تیم فنی ElectroZ – مناسب پروژه‌های پایش وضعیت کنتور فهام و سیستم‌های مانیتورینگ صنعتی

