

دارد و با برداشتن درپوش مربوطه به راحتی در دسترس می‌باشد.

۴ برد الکترونیکی واسطه بین اطلاعات ورودی و خروجی

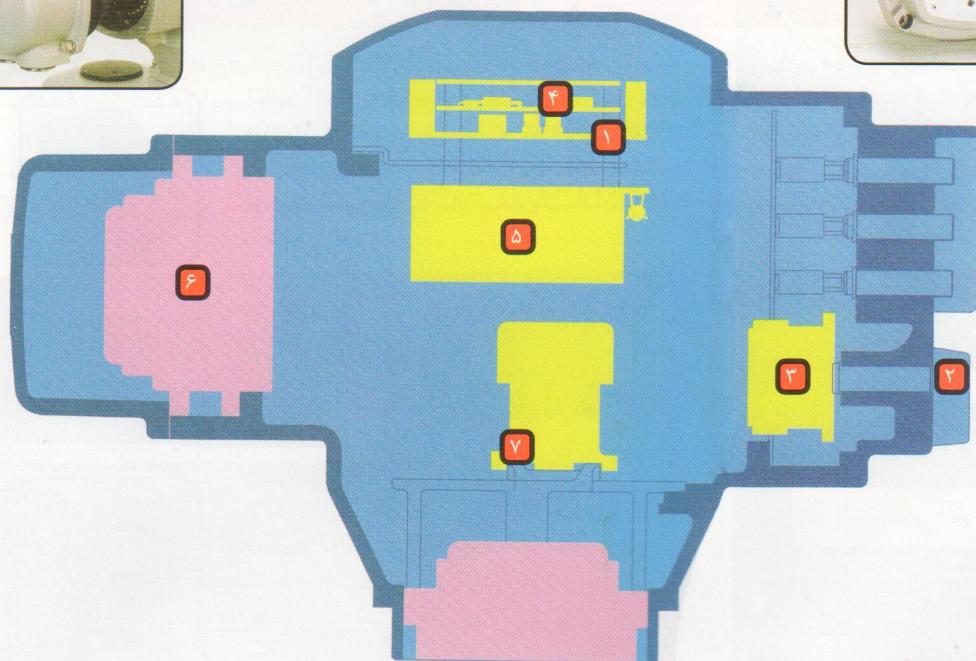
این برد الکترونیکی وسیله‌ای است که واسطه بین سیگنال‌های ورودی و خروجی و از طریق یک مبدل (OPTOKOPOPPLER) کترونیکی نوری به نام (OPTOKOPOPPLER) عمل جدا سازی پتانسیل سیگنال‌های ورودی نسبت به خروجی را انجام می‌دهد، به طوریکه اثر اختلالات سیگنال‌های خروجی به قسمت الکترونیکی داخل بی اثر باشد. برای ارسال پیام از کنتاکت‌های خالی رله استفاده می‌شود.

۵ برد الکترونیکی منبع تغذیه

به منظور تامین ولتاژ داخل سیستم کنترل از یک منبع تغذیه جریان مستقیم قابل تنظیم استفاده می‌شود. چنانچه از ولتاژ ۲۴ ولت جریان مستقیم به منظور کنترل از راه دور استفاده می‌شود، بدین منظور باید کنتاکت‌های خالی بدون ولتاژ پیش‌بینی شود.

۶ رابط(سوکت) الکتریکی

ارتباط الکتریکی موتور و کنترل غیر محلی (راهدور) توسط یک



رابط گرد Auma Matic برقرار می‌شود. این سوکت‌ها در داخل یک محفظه چدنی نصب می‌شود، در نتیجه تجهیزات سوکت ارتباط، در مقابل صدمات ناشی از رطوبت و کثیفی محافظت می‌شود.

۷ کنتاکتورها

کنتاکتورها به منظور کنترل موتور الکتریکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. عمل قفل شدن سیستم به صورت مکانیکی یا الکتریکی انجام می‌شود.

ساختمان قسمت‌های سیستم کنترل

به صورت مدولار(مشابه) ساخته شده است. تمام عناصر به طور مجزا بر روی برد های الکترونیک بین تک تک برد های الکترونیکی از طریق سیم های نواری تخت و توسط سوکت های ارتباطی انجام می‌کنند.

۱ برد الکترونیکی مدار منطقی(Digital)

توسط این برد دیجیتالی امکان برنامه ریزی با توجه به نوع کنترل وجود دارد. به علت نیازهای متفاوت و پر خرج بودن اتصالات در این روش می‌توان از هزینه های اضافی در سیم کشی جلوگیری کرد.

۲ قسمت کنترل محلی

بر روی درپوش کلیدها، شستی ها و کلید انتخاب می‌توان وضعیت کلید را در حالت های: محلی(ORT)-خاموش(AUS) و دور(FERN) قرار دارد. این کلید در هر سه وضعیت قابل قفل شدن است. به منظور تحریک الکتریکی عملگر در محل از شستی های باز(BUF)-باز(ZU)-بسه(HALT)-توقف(ZU)-بسه(HALT) استفاده می‌شود.



استفاده می‌شود.

در صورت درخواست این مجموعه می‌تواند همراه با لامپ های نمایشگر برای حالات های باز(BUF)-باز(ZU)-بسه(HALT)-بسه(STORUNG) ارسال شود. درپوش کلید می‌تواند با ۹۰ چرخش در وضعیت دلخواه نصب شود، در نتیجه امکان سرویس دهی بهتر می‌شود.

۳ برد الکترونیکی فیوزها

در این برد، فیوزهای قسمت ورودی تغذیه الکتریکی قرار