

قابل برنامه ریزی

بردهای الکترونیکی با مدار منطقی (دیجیتالی) که از تکنیک SMD برخوردار است به طور وسیع و گسترده به کار گرفته می شود و قابل اجرا نیز می باشد. این برد دیجیتالی بر اساس سیستم C-MOS عمل می کند. از طریق امکانات برنامه ریزی، توسط کلیدهای کشویی می توان عملکردهای ضروری را به راحتی تنظیم نمود.

موقعیت انتهایی بسته (ZU)

نوع عمل قطع تغییر وضعیت قابل انتخاب است. کارخانه سازنده شیرها باید مشخص کند که عمل قطع وابسته به کلید حد است.

(مثلاً برای شیرهای پروانه ای - توپی و...) یا اینکه عمل قطع وابسته به کلید گشتاور است (مانند شیرهای کشویی)

موقعیت انتهایی باز (AUF)

عمل قطع در موقعیت انتهایی باز توسط کلید حد انجام می شود.

قطع سیگنال چشمک زن

چنانچه سیستم برنامه ریزی حافظه دار (PLC) در هنگام کار دستور خطایی ارسال کند، مثلاً موقعیت انتهایی غلط ضروری است که توسط یک کلید کشویی پالس چشمک زن قطع شود.

تحریک از راه دور

این عمل را می توان بسته به انتخاب با کنتاکت خود نگهدار (حالت معمولی) یا بدون کنتاکت خود نگهدار (لحظه ای کار) انجام داد.

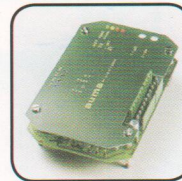
تحریک محلی

در حالت معمولی با فشار به شستی های باز (AUF) - توقف (HALT) - بسته (ZU) امکان تحریک در محل و به صورت خود نگهدار وجود دارد.

توسط یک کلید کشویی که بر روی برد الکترونیکی وجود دارد می توان با تغییر حالت، تحریک محلی به صورت لحظه ای کار باشد.

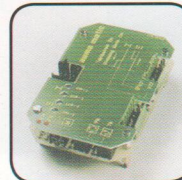
تنظیم کننده موقعیت

در عملگرهای مجهز به سیستم Auma Matic تنظیم کننده ای نصب می شود که می توان آنرا به عنوان تنظیم کننده سه نقطه ای یا تنظیم کننده مرحله ای بکار گرفت. توضیح مشروح این وسیله در نشریات AUMA تحت عنوان (عملگرهای گردان برای تنظیم) آمده است.



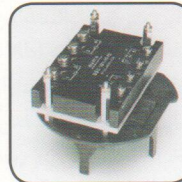
برد الکترونیکی تاخیر زمانی (تایمر)

برد الکترونیکی تاخیر زمانی (تایمر) به منظور تاخیر زمانی محدود دلخواه، می توان توسط سیستم کنترل Auma Matic یا یک تاخیر دهنده زمانی موقعیت را تغییر داد. مثلاً در لوله های طویل می توان از فشارهای ضربه ای جلوگیری کرد.



چپگرد، راستگرد کردن موتور توسط ترستور

به جای استفاده از کنتاکتور مس توان به منظور تغییر جهت گردش موتور از یک برد ترستوری (تا قدرت موتور حداکثر ۱/۵ KW و ولتاژ ۴۶۰V) استفاده کرد. این وسیله در سیستم کنترل Auma Matic نصب می شود. از آنجایی که این وسیله نیاز به کنتاکت ندارد در اثر قطع و وصل زیاد فرسودگی ایجاد نمی شود. کوتاه بودن زمان عکس العمل، از مزایای این وسیله است.



نصب روی دیوار

قسمت کنترل کننده عملگر می تواند به طور جداگانه و مجزا روی دیوار نصب شود. این عمل در مواردی که حرارت در محدوده عملگر زیاد باشد و یا اینکه سیستم کنترل در دسترس نباشد توصیه می شود.



دستگاه آزمایش

در هنگام راه اندازی اولیه در موقع عیب یابی می توان دستگاه آزمایش Auma Matic را از طریق یک سوکت به برد الکترونیکی دیجیتالی وصل و توسط دیودهای نوری عملکرد مدارهای مختلف عملگر را کنترل و بررسی نمود.

