

آمپلی فایر جریان ۲ آمپری



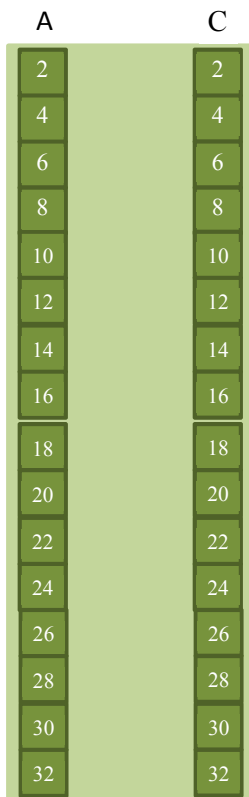
شیرهای پروپورشنال هیدرولیکی معمولاً با جریان الکتریکی نسبتاً زیادی از چند صد میلی آمپر تا چند آمپر درایو می شوند.

سطح جریان خروجی تجهیزات کنترلی الکترونیکی مثل PLC ها معمولاً در حد چند میلی آمپر (حداکثر 20 mA) محدود میشوند.

خروجی های ولتاژی نیز معمولاً کمتر از 10 V بوده و توان جریانهی زیادی ندارند. بنابراین برای راه اندازی شیرهای هیدرولیکی پروپورشنال به آمپلی فایرهایی نیاز داریم که سیگنالهای ولتاژی یا جریانی را از خروجی های آنالوگ PLC دریافت نموده و با تقویت آن جریانی در حد چند آمپر تامین کنند.

آمپلی فایرهای ساخت کنترونیک برای پاسخ گویی به نیازهای صنعت در چنین مواردی ساخته شده است. تغذیه این آمپلی فایر با منبع تغذیه 24Vdc انجام میشود. دو نوع ورودی جریانی 0.. 20 mA یا ولتاژی 0..10 Vdc در این تجهیز پیش بینی شده است. خروجی آن هم 0..2000 mA می باشد.

شماره گذاری ترمینالها و روش سربندی آنها در شکلهای زیر مشاهده میشوند.

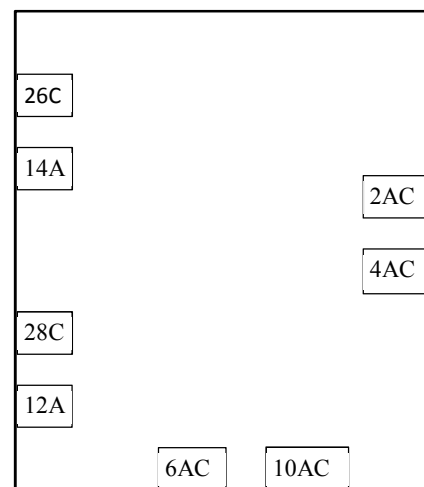


I-INPUT
0.. 20 mA
+

-

V-INPUT
0.. 10 V
+

-



OUTPUT
0.. 2000 mA
+

-

Power Supply
24 Vdc
+ -



آمپلی فایر ۲ آمپری را میتوان در ساپورت های مخصوص
قرار داد و بر روی ریل های نوع V نصب نمود.

تامین ساپورت ها به عهده خریدار است.



روش نصب آمپلی فایر در داخل تابلو در این شکل دیده میشود.