



# راهنمای فنی ماژول Dispenser دستگاه NCR5886

(بخش دوم)



## فهرست

+معرفی اجزای تشکیل دهنده Electronic box

+وضایف برد کنترلی دیسپنسر

## معرفی اجزای تشکیل دهنده Electronic Box

شامل قسمت‌های زیر می‌باشد :

Main Motor -

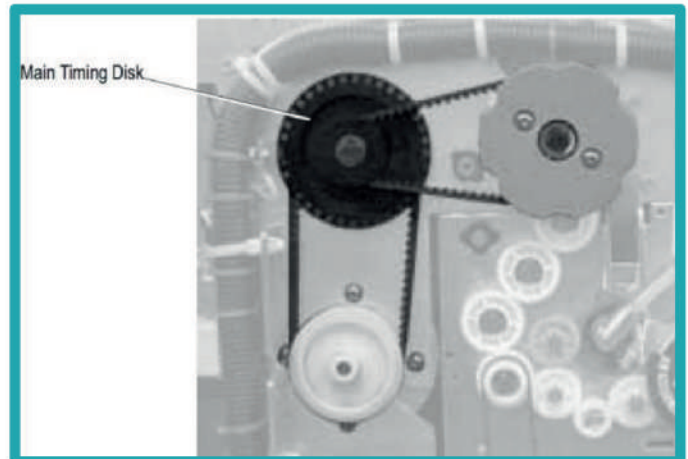
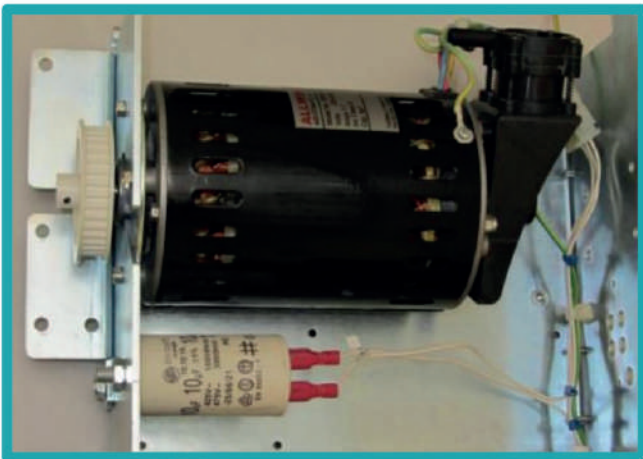
Vacuum Pump -

SS Relay -

Dispenser Control Board -

### :Main Motor

موتور اصلی dispenser یک موتور ۲۲۱ AC/v همراه با یک خازن راه‌انداز می‌باشد. این موتور وظیفه تامین نیروی گردش محورهای LVDT, Pick module و pump vacuum را دارد. Gear pulley انتقال نیرو به LVDT و Pick module را انجام می‌دهد و سر دیگر به vacuum pump متصل است. حرکت این موتور توسط یک سنسور و Timing disk کنترل می‌شود.



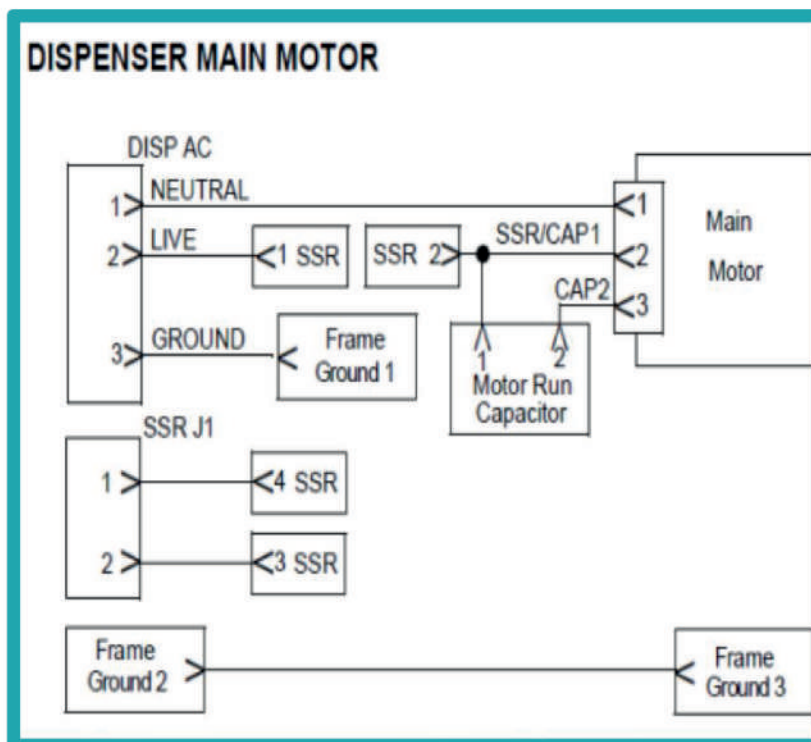
## معرفی اجزای تشکیل دهنده Electronic Box

### :Vacuum pump

این پمپ، سیستمی مانند یک سیلندر و پیستون دارد. حرکت مداوم پیستون باعث ایجاد مکش هوا در یک سمت سیلندر می‌شود. مکش ایجاد شده در منبع انبساطی که نزدیک پمپ قرار دارد ذخیره و یکنواخت می‌شود. برای محافظت pump vacuum در مقابل ذرات ریزی که وارد سیستم مکش می‌شوند یک فیلتر هوا در بالای pick module اول تعبیه شده‌است.

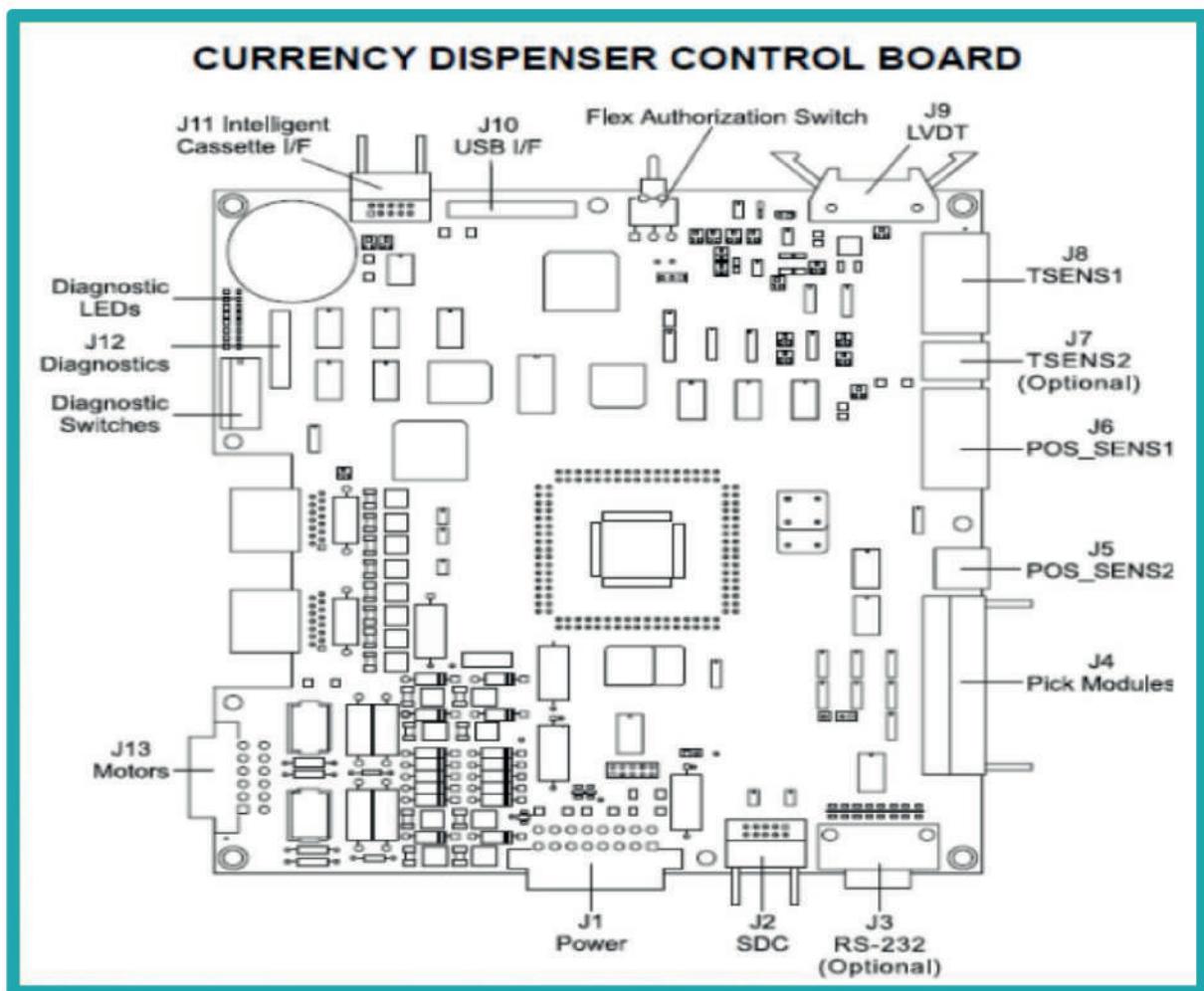
### :SS Relay

فرمان راه‌اندازی موتور را با توجه به وضعیت سوئیچ اینترلاک از برد کنترلی دیسپنسر می‌گیرد. موقعیت قرار گیری این رله در مدار شماتیک رو به رو مشخص می‌باشد.



## وظایف برد کنترلی دیسپنسر

- ۱- هماهنگی میان قسمت‌های مختلف dispenser که شامل تمام موتورها، سنسورها و موتور اصلی
- ۲- پردازش سیگنال‌های دریافتی از SDC و ماژول‌هایی که با پروتکل RS232 کار می‌کنند و ارسال مناسب سیگنال‌ها به ماژول‌ها
- ۳- تامین Power, Data لازم جهت هماهنگی میان module pick ها





راهکارهای نوین خدمات بانکی را در مانی‌تک تجربه کنید.