

به نام خداوند بخشنده
مهربان

ELECMARKETING 

آموزش کنترلر



پولستر یمپ
EMBP2022



برای پیشرفت خودت گام بردار تا موجب
ارتقاء دیگران شوی

نمای کنترلر بوستر پمپ



۶مد کاربردی کنترلر بوستر

ELECMARKETING

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | Mode1: برای تابلو فرمان های دور متغیر تا دو درایو و تابلو های غیر چنجوری تا ۵ پمپ | مد های دور متغیر |
| 2 | Mode2: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری زیر 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 3 | Mode3: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری بالای 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 4 | Mode4: برای تابلو فرمان های دور ثابت با سنسور فشار تا ۵ پمپ New | مد های دور ثابت |
| 5 | Mode5: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشرسویچ تا ۵ پمپ New | |
| 6 | Mode6: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشرسویچ داری پمپ پیشرو (ژاکی پمپ ON/OFF تا ۵ پمپ New) | |

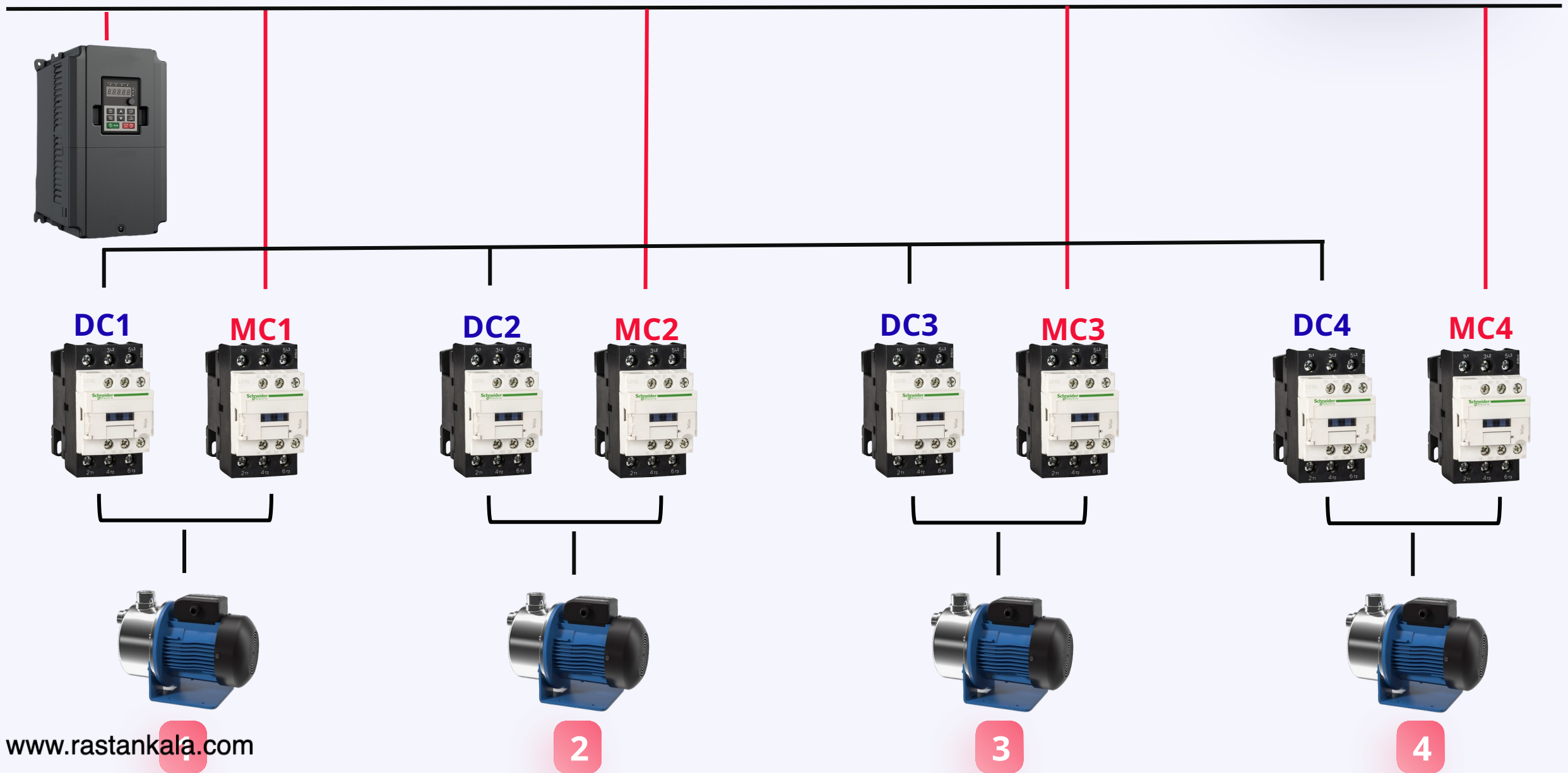




۶مد کاربردی کنترلر بوستر

ELECMARKETING

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | Mode1: برای تابلو فرمان های دور متغیر تا دو درایو و تابلو های غیر چنجوری تا ۵ پمپ | مد های دور متغیر |
| 2 | Mode2: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری زیر 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 3 | Mode3: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری بالای 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 4 | Mode4: برای تابلو فرمان های دور ثابت با سنسور فشار تا ۵ پمپ New | مد های دور ثابت |
| 5 | Mode5: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشرسویچ تا ۵ پمپ New | |
| 6 | Mode6: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشرسویچ داری پمپ پیشرو (ژاکی پمپ ON/OFF تا ۵ پمپ New) | |



1

2

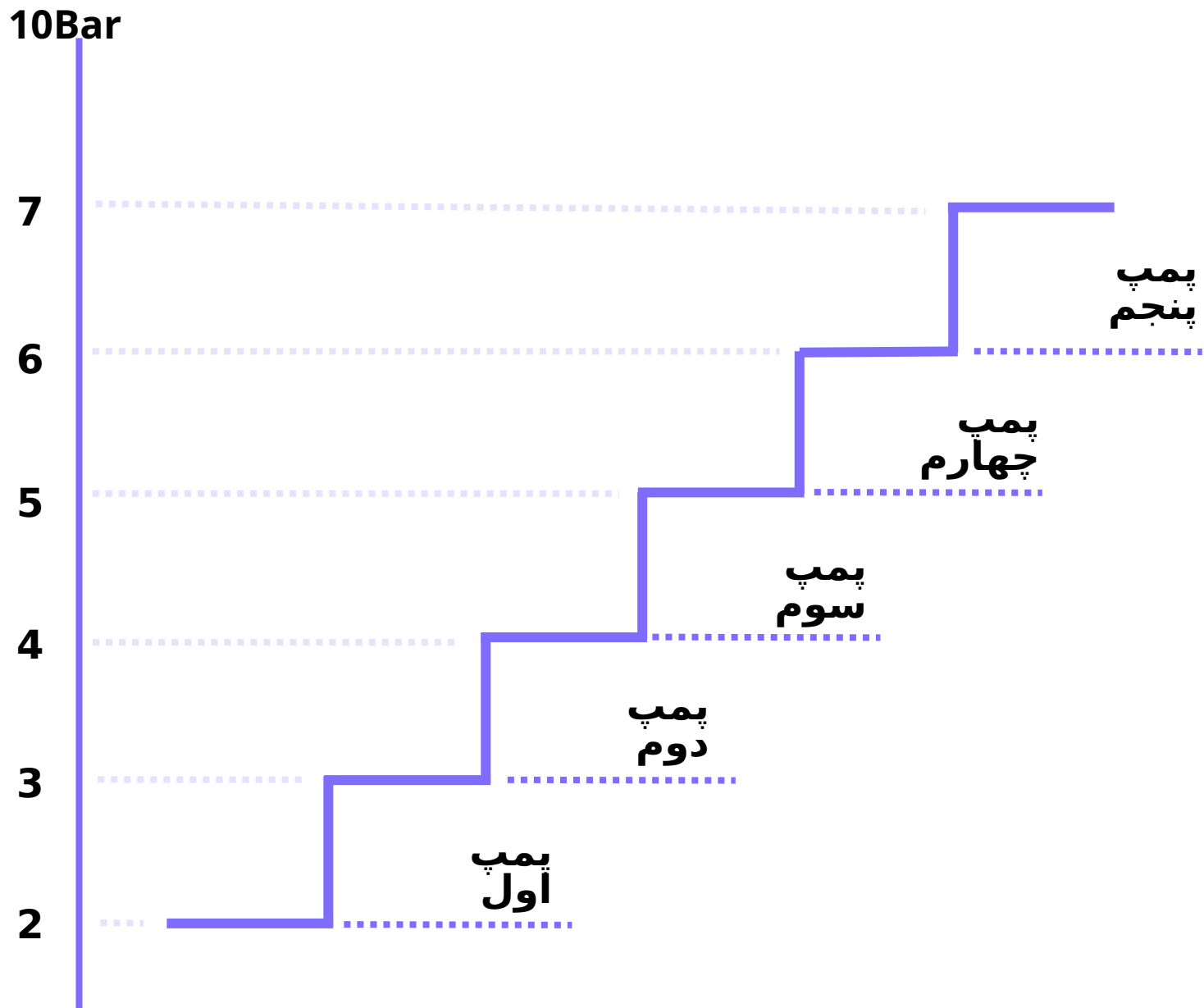
3

4

۶مد کاربردی کنترلر بوستر

ELECMARKETING

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | Mode1: برای تابلو فرمان های دور متغیر تا دو درایو و تابلو های غیر چنجوری تا ۵ پمپ | مد های دور متغیر |
| 2 | Mode2: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری زیر 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 3 | Mode3: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری بالای 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 4 | Mode4: برای تابلو فرمان های دور ثابت با سنسور فشار تا ۵ پمپ New | مد های دور ثابت |
| 5 | Mode5: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشرسویچ تا ۵ پمپ New | |
| 6 | Mode6: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشرسویچ داری پمپ پیشرو (ژاکی پمپ ON/OFF تا ۵ پمپ New) | |



۶مد کاربردی کنترلر بوستر

ELECMARKETING

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Mode1: برای تابلو فرمان های دور متغیر تا دو درایو و تابلو های غیر چنجوری تا ۵ پمپ | مد های دور متغیر |
| 2 | Mode2: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری زیر 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 3 | Mode3: برای تابلو فرمان های دور متغیر چنجوری بالای 7/5KW تا ۴ پمپ | |
| 4 | Mode4: برای تابلو فرمان های دور ثابت با سنسور فشار تا ۵ پمپ New | مد های دور ثابت |
| 5 | Mode5: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشر سویچ تا ۵ پمپ New | |
| 6 | Mode6: برای تابلو فرمان های دور ثابت با پرشر سویچ داری پمپ پیشرو (ژاکی پمپ ON/OFF تا ۵ پمپ New) | |

- pressure switch- :Number 1
- pressure switch- Number :2
- pressure switch- :Number 3
- pressure switch- :Number 4
- pressure switch- :Number 5



Change over

JOCKEY
On/Off



Mode
6

Mode
5

Mode
4

Mode
3

Mode
2

Mode
1

- قابلیت تعریف چنجور (Time Change/ OFF Change) **New**
- قابلیت تعریف زمان کارکرد پمپ ها **New**
- قابلیت ثبت اسم و شماره تماس **New**
- قابلیت سرویس گذاشتن پمپ به سه روش :
 1. نرم افزاری به وسیله کاربر
 2. سرویس پمپ در MFI **New**
 3. ساعت کارکرد پمپ **New**
- امکان ارتباط با شبکه هوشمند BMS

Mode
3

متغیر
Mode
2

Mode
1

- اجرای PID کنترل واقعی (ثابت نگه داشتن فشار)
- قابلیت تعریف فرکانس استارت جهت جلوگیری از افت فشار اولیه هنگام روشن شدن پمپ ها
- قابلیت تنظیم فشار حفاظت از اتصالات (MAX Per)
- داری نمایشگر LED RGB با قابلیت تغییر رنگ در وضعیت های مختلف **New**
- قابلیت تعریف FULL Load
- اجرای اسلیپ با 4 شرط:
- ۶۸ رسیدن به فرکانس set point بدون مصرف
- ۶۸ قرار گرفتن در دامنه GAP و تغییرات فشار کلکتور کمتر از مقدار GAP
- ۶۸ به پایان رسیدن تایمر OFF Delay
- ۶۸ وجود یک پمپ فعال در سیستم

Mode
6

Mode
5

Mode
4

- خود سرویس داخلی جهت جلوگیری از قفل شدن پمپ ها در صورت عدم کارکرد
- قابلیت تعریف دو مد اجرایی خود سرویس **New**
- نمایش تعداد دفعات اجرا شده خود سرویس هر پمپ به صورت مجزا **New**
- نمایش زمان باقی مانده خود سرویس هر پمپ به صورت مجزا **New**
- قابلیت فعال یا غیر فعال کردن خود سرویس هر پمپ به صورت مجزا **New**
- قابلیت تعریف آلارم خود خرابی هنگام خاموش شدن کنترلر **New**
- قابلیت تعریف دستی اتوماتیک هنگام خاموش شدن کنترلر **New**

قابلیت های اضافه شده در ورژن جدید

1. شرط اضافه شدن پمپ ها (اختلاف بیش از مقدار Different) **New**
2. عملکرد Max P (تنظیم زمان خارج شدن پمپ بعد از برخورد به Max P) **New**
3. عملکرد mode 2/3 هنگام فالت اینورتر **New**
4. عملکرد پرکن منبع ذخیره **New**
5. عملکرد ONLY DC در مد ۲ **New**
6. عملکرد GAP در گزینه Sleep (دقت اجرای Sleep) **New**
7. عملکرد کنترلر هنگام خارج شدن از Sleep **New**
8. اصلاح عملکرد mode 3 در اضافه شدن پمپ **New**
9. نمایش شماره تماس در صفحه Alarm **New**
10. نمایش MFI/MFO در صفحه اصلی **New**
11. عملکرد صحیح حالت دستی **New**

ELECMARKETING 

**برای پیشرفت خودت گام بردار تا موجب
ارتقاء دیگران شوی**