

# Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی درایو میکرو مستر 420  
(QV-MMD-01)



• **رنج توانی:**

**1 AC 200 V to 240 V**

**3 AC 200 V to 240 V**

**3 AC 380 V to 480 V**

• **مدهای کنترلی:**

**V/f characteristic**

• **Multipoint characteristic**

**(programmable V/f characteristic)**

**• FCC (flux current control**

• تعداد ورودی ها:

**3 digital inputs**

**1 analog input**

• تعداد خروجی ها:

**1 analog output**

**1 relay output**

قابلیت اتصال به انواع پلک های S7200/300/400,LOGO

دارای کنترل کننده داخلی PI

**نحوه نصب مکانیکی دستگاه اینورتر:**

در نصب اینورتر موارد زیر باید رعایت شود:

۱. تمامی تجهیزات باید به درستی زمین شود

۲. محل نصب دستگاه اینورتر باید دارای ابعاد مناسب با آن باشد بگونه ای که اطراف اینورتر در ۳. حدود 1cm برای تبادل هوایی در نظر گرفته شود

۴. استفاده از ابزار تجهیزات و لباس حفاظتی مناسب برای کارکنان دستگاه.

۵. توجه کنید که ورودی های اصلی dc و ترمینالهای دستگاه میتوانند دارای ولتاژ خطرناکی می باشند و فرد را دچار برق گرفتگی نمایند بنابراین پس از خاموش شدن دستگاه حداقل ۵ دقیقه منتظر ماند تا دستگاه کاملاً دشارژ شود.

۶. در صورتی که یک فاز ورودی و یا خروجی دستگاه زمین شود دستگاه فالت میدهد

۷. جهت آزمایشگاه و به هنگام نصب بهتر است هرگز از ولتاژ بالا استفاده نشود و بهتر است از کابل های ۵۰ متری با حفاظ و یا کابل های ۱۰۰ متری بدون حفاظ استفاده شود

۸. اتصال کامل و درست تغذیه لازم به فازهای ورودی دستگاه

۹. مراقب باشید اشتباها به ترمینال ورودی دستگاه های تک فاز، برق سه فاز متصل نکنید و حتما تک فاز 220 ولت متصل نمائید
۱۰. قبل از نصب ابتدا پلاک دستگاه خریداری شده را خوانده و از مناسب بودن جریانهی و ولتاژ آن با موتور تحت کنترل این درایو اطمینان حاصل نمائید.
۱۱. از پاشیده شدن آب به دستگاه جدا جلوگیری بعمل آید.
۱۲. در محیط های آلوده حتما از فیلترهای مناسب در جعبه یا کابینت برق استفاده کنید.
۱۳. مراقب باشید اشتباها جایی کابل ورودی و خروجی دستگاه جابجا نشود.
۱۴. نحوه قرارگیری اینورتر در شبکه انتقال قدرت
- برای قرارگیری یک دستگاه اینورتر در شبکه انتقال نیرو از تعدادی المان های حفاظتی همانند FUSE کنتاکتور و فیلتر استفاده میشود. مجموعه المان های ذکر شده یک عملکرد حفاظتی مناسب را برای اینورتر و موتور فراهم میکنند و از هرگونه آسیب احتمالی که ممکن است در اثر وقوع نوسانات احتمالی برق به اینورتر برسد جلوگیری میکنند.

#### اطلاعات فنی موتورها:

رنج توانی: 0.12kw to 2300kw

رنج ولتاژی: 230 Vd و 400 V\* یا 400 Vd و 690 V\*

درجه حفاظتی : ۵۵

فرکانس کاری: 50HZ

جنس بدنه موتور: آلومینیوم

