

نحوه کار با کی پد و تنظیم پارامترها:



با روشن شدن دستگاه با زدن این کلید می توانید وارد گروه پارامترها شوید.



این کلید برای حرکت بر روی رقمهای نمایشگر می باشد، همچنین پس از انتخاب گروه پارامتر مورد نظر با زدن این کلید (نگه داشتن چندثانیه) می توان وارد آن گردید. این کلید جهت تثبیت اطلاعات نیز می باشد. کلید اطلاعات تغییر یافته را ثبت می کنیم. (باید کلمه END را ببینیم.)



برای کم و زیاد کردن رقم های نمایشگر میباید.



متوقف نمودن اینورتر.

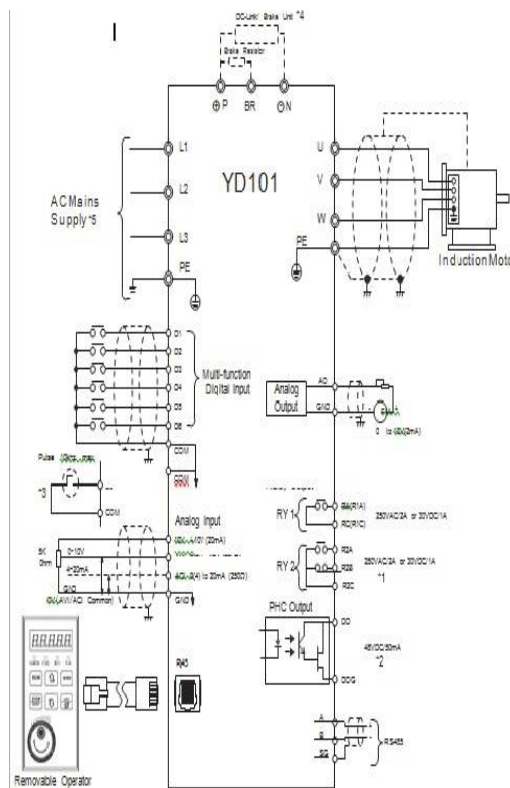


شروع حرکت در صورتیکه راه اندازی از طریق کی پد باشد.



اتصالات فرمان

D1 تا D6 قابل برنامه ریزی هستند. طبق جدول منوال، صفحه 23-5، پارامترهای (HI-01~HI-06)



Yolico

YD101

نکات ایمنی

قبل از نصب و راه اندازی دستگاه به نکات و مشخصات داده شده شامل ولتاژ و جریان و توان روی برچسب دستگاه توجه نمایید.

اتصالات قدرت

دستگاه های مدل **yD101** دارای دو نوع ولتاژ ورودی میباشند:

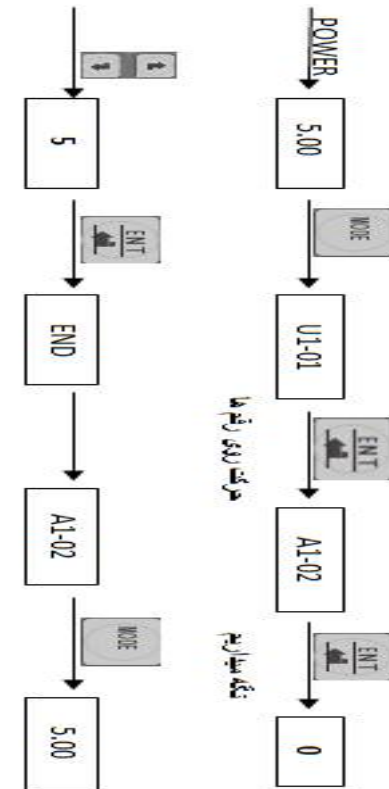
- 1- ورودی AC 220v در اینصورت برق 220vAC را به ترمینال های L1 (فاز) و L2 (نول) وصل کنید.
- 2- ورودی 380VAC (سه فاز) در اینصورت برق سه فاز شبکه را به ترمینال های L1 و L2 و L3 وصل کنید.
- 3- سیم موتور را مستقیم به ترمینال های u و v و w وصل کنید توجه داشته باشید در دستگاه های ورودی سه فاز موتور ستاره (380V) بسته می شود.
- 4- در صورت نیاز به توقف سریع یا حفاظت در مقابل ژنراتور شدن موتور، مقاومت ترمز مناسب (از نظر اهم و توان) به ترمینال P و BR وصل کنید.

پارامترهای مهم جهت راه اندازی:
QUICK START

D1-13 ~D1-28	سرعت ها قابل تعریف	
D2-01	حد بالای فرکانس	
D2-02	حد پایین فرکانس	
E1-03	منحنی های گشتاور قابل تعریف برای مد V/F	0~E
		منحنی دستی F
E1-04	ماکزیمم فرکانس	
E1-05	ماکزیمم ولتاژ خروجی	
E1-06	بیس فرکانس	
H1-01~H1-06 ترمینال های قابل تعریف		
پارامترهای مربوط به تنظیم موتور		
T1-02	توان موتور	
T1-03	ولتاژ موتور	
T1-04	جریان موتور	
T1-05	فرکانس موتور	
T1-06	سرعت موتور	

مد کنترلی A1-02	0: V/F CONTROL	
	5: VVT CONTROL	
A1-03	برگرداندن 1150(50HZ) : به تنظیمات اولیه کارخانه	
B1-01	نحوه تغییر سرعت	0: کی پد
		1: ترمینال
		5: ولوم روی کی پد
B1-02	نحوه راه اندازی	0: کی پد
		1: ترمینال
		2: شبکه
B1-03	نحوه توقف	0: توقف با زمان DEC
		1: توقف سریع بدون DEE
C1-01	زمان راه اندازی ACC	0.1~3600S
C1-02	زمان توقف DEE	0.1~3600S

مثال: A1-02=5



Technical Data

200~240V

YD1	0P4	0P7	1P5	2P2	3P7
Applicable Motor Capacity (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Rated Output Current (A)	3.1	4.5	7.5	10.5	17.5

380~460V

YD1	0P7	1P5	2P2	003	004	5P5	7P5	011	15	18	22
Applicable Motor Capacity (kW)	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18	22
Rated Output Current (A)	2.3	3.8	5.2	7.2	9	13	17.5	25	32	40	45

Frequency	48~63Hz
Voltage	3 phase, 0 ~ input voltage
Frequency	0~650Hz (VF) / 0~200Hz (VVT)
Overload capacity	150% at 60s, 180% at 3s
Motor control method	VF / VVT
Two analog inputs	
One voltage signal	0~10V, 20K Ω
Current signal	4~20mA, 250 Ω
Voltage signal supply	10V
Six digital inputs	24V DC with internal supply, NPN
Pulse train input	0~32KHz, D6 only
Two relay outputs	
(Frame 1 with one relay output only)	250 V AC 2A or 30V DC 1A max.
Switching voltage and maximum current	
PHC output	48 V DC, 50mA from 7.5kW and above
Motor nominal frequency	50 / 60Hz
Maximum frequency	0~650Hz (VF) / 0~200Hz (VVT)
Relay output	Fault / Run
Load type	VT / CT application
Carrier frequency	1~15KHz (programmable)
Degree of protection	IP20
Ambient temperature	-10°C +50°C
Relative humidity	Lower than 90% (without condensation)