

Cara konfigurasi Preset Speed pada ATV71

Purpose Untuk memahami cara setting Preset Speed pada ATV 71

What units are effected

1. Altivar 71
2. Graphical Display Terminal atau HMI

Details This application is divided into several parts

Section	Title
1	Parts List
2	How To Connect HMI Display
3	Step by step Setup
4	Remark

Section 1; Parts list

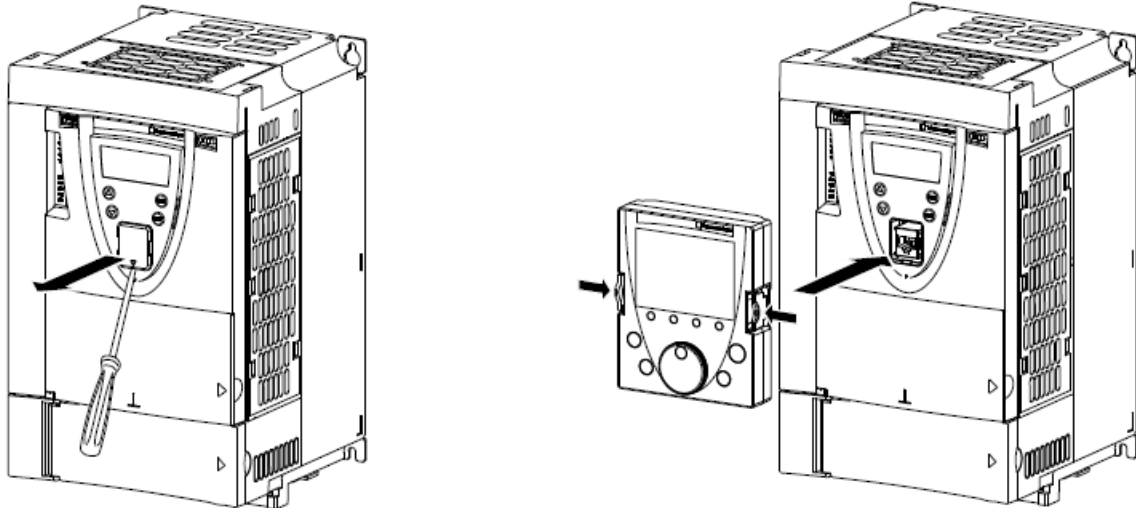
Parts List table Items used in the test

Items	Part numbers	Description
ATV 71	• ATV71xxxxxx	VSD
HMI	• VW3A1101	Graphical Display Terminal

Continued on next page

Section 2; How To Connect HMI Display

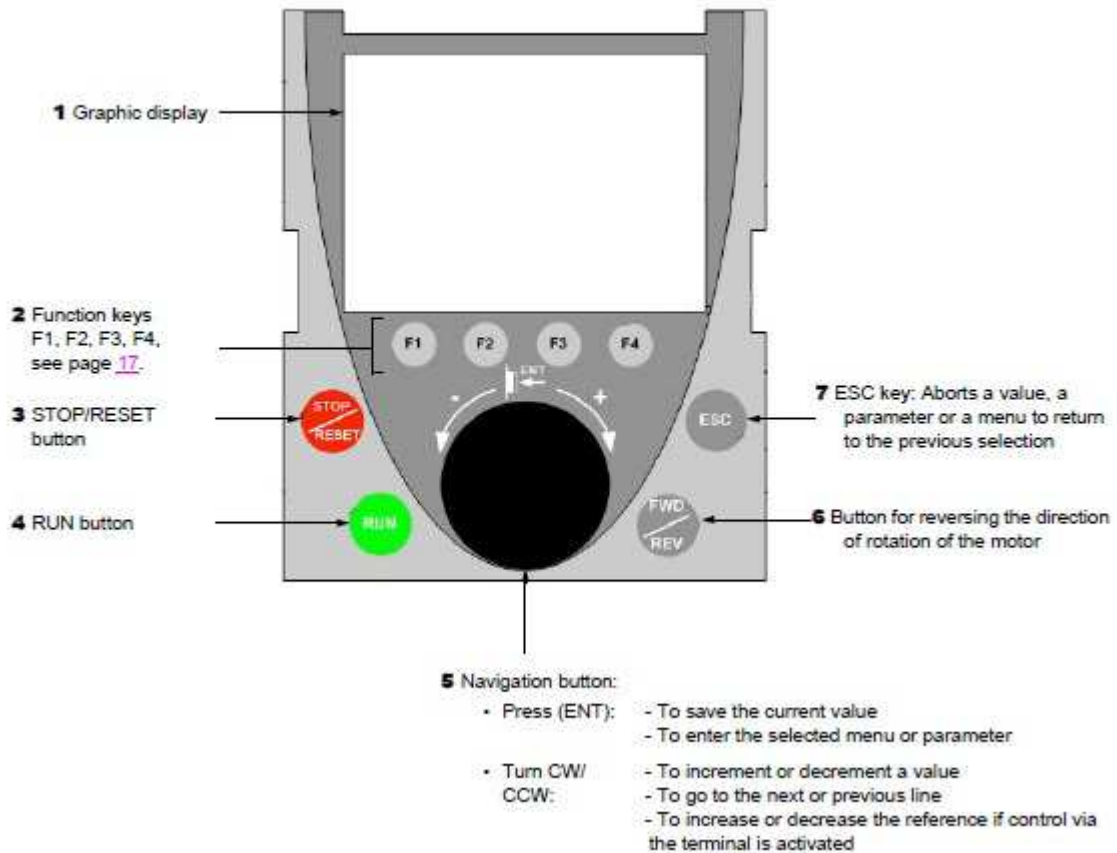
Cara Pemasangan
HMI Display



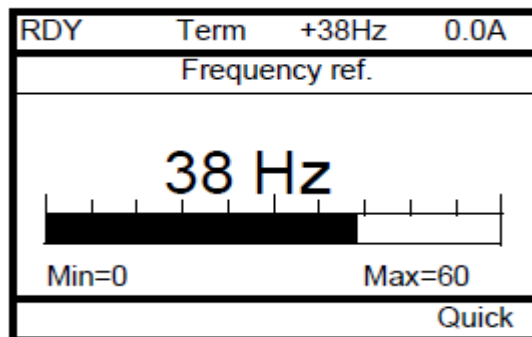
Continued on next page

Section 1; Parts liststep by step setup

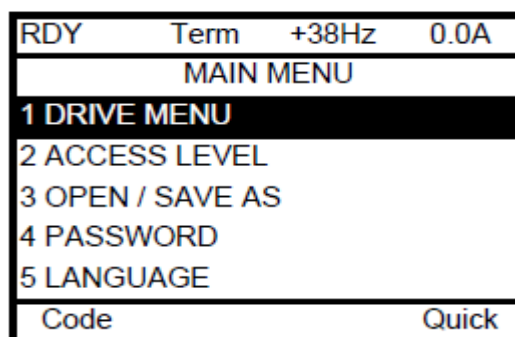
Description of terminal



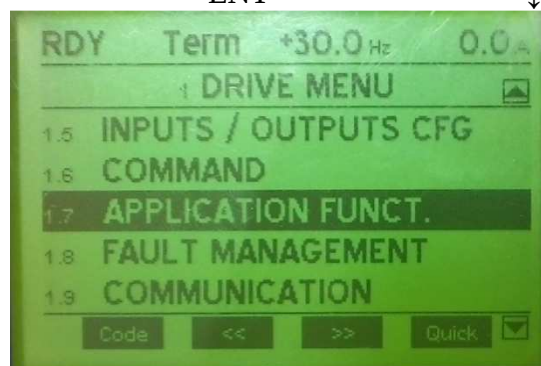
Gambar 1. Graphical Display Terminal/HMI



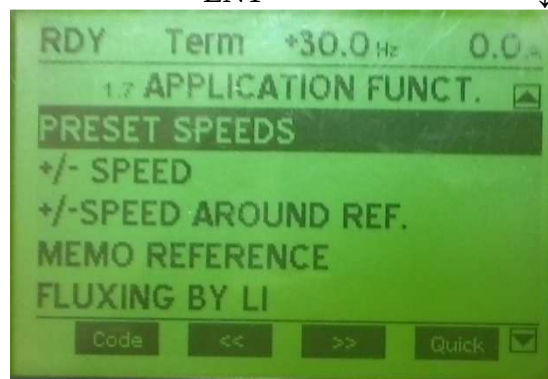
ENT or ESC



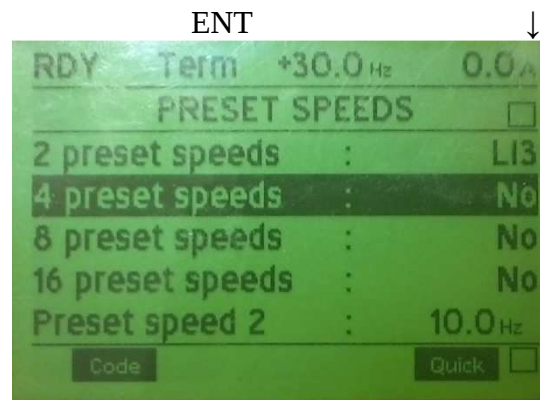
ENT



ENT



Continued on next page



Preset Speed

PS2 [2 Preset Speed]

No: Fungsi Tidak aktif

LIX: pilih input yang akan digunakan untuk preset speed.

Preset speed 2: masukkan nilai speed yang diinginkan saat input LIX aktif.

Misal: LIX : LI3 dan Preset speed 2 diisi nilai 10 HZ. Maka saat LI3 aktif speed reference akan menjadi 10.0Hz.

PS4 [4 Preset Speed]

No: Fungsi Tidak aktif

LIX: pilih input yang akan digunakan untuk preset speed.

Preset speed 2: masukkan nilai speed yang diinginkan saat input LIX aktif.

Preset speed 3: masukkan nilai speed yang diinginkan saat input LIX aktif.

Preset speed 4: masukkan nilai speed yang diinginkan saat input LIX aktif

Untuk mendapatkan 4 preset speed PS2 juga harus diaktifkan

PS8 [8 Preset Speed]

No: Fungsi Tidak aktif

LIX: pilih input yang akan digunakan untuk preset speed.

Untuk mendapatkan 8 preset speed, PS2 dan PS4 juga harus diaktifkan.

PS16 [16 Preset Speed]

No: Fungsi Tidak aktif

LIX: pilih input yang akan digunakan untuk preset speed.

Untuk mendapatkan 16 preset speed, PS2, PS4, dan PS8 juga harus diaktifkan

Beberapa kombinasi input untuk preset speed

Combination table for preset speed inputs

16 speeds LI (PS16)	8 speeds LI (PS8)	4 speeds LI (PS4)	2 speeds LI (PS2)	Speed reference
0	0	0	0	Reference (1)
0	0	0	1	SP2
0	0	1	0	SP3
0	0	1	1	SP4
0	1	0	0	SP5
0	1	0	1	SP6
0	1	1	0	SP7
0	1	1	1	SP8
1	0	0	0	SP9
1	0	0	1	SP10
1	0	1	0	SP11
1	0	1	1	SP12
1	1	0	0	SP13
1	1	0	1	SP14
1	1	1	0	SP15
1	1	1	1	SP16

Preset Speed 2:

Factory setting: 10 Hz

Preset Speed 3:

Factory setting: 15 Hz

Preset Speed 4:

Factory setting: 20 Hz

Preset Speed 5:

Factory setting: 25 Hz

Preset Speed 6:

Factory setting: 30 Hz

Preset Speed 7:

Factory setting: 35 Hz

Preset Speed 8:

Factory setting: 40 Hz

Preset Speed 9:

Factory setting: 45 Hz

Continued on next page

Preset Speed 10:

Factory setting: 50 Hz

Preset Speed 11:

Factory setting: 55 Hz

Preset Speed 12:

Factory setting: 60 Hz

Preset Speed 13:

Factory setting: 70 Hz

Preset Speed 14:

Factory setting: 80 Hz

Preset Speed 15:

Factory setting: 90 Hz

Preset Speed 16:

Factory setting: 100 Hz

Section 4; Remark

Fungsi Preset Speed dipakai untuk menjalankan motor dengan beberapa pilihan speed atau kecepatan yang nilainya sudah fix, misal pilihan LOW (20Hz), Medium (30Hz), High(50Hz). Pemilihan kecepatan menggunakan kombinasi dari logic input.

Note : **Pastikan wiring Inverter altivar 71 telah terkoneksi dengan benar.**
Parameter motor sudah sesuai
