

BẢNG CÀI ĐẶT BIẾN TẦN A1000 CHO ỨNG DỤNG NÂNG HẠ CẦU TRỰC

- Yêu cầu:

- ***Điều khiển một motor cầu trực***
- ***Chạy hai cấp tốc độ cố định: Cấp tốc độ 1 chạy 13Hz; cấp tốc độ 2 chạy 50Hz.***
- ***Khởi động và dừng theo Ramp thông qua điện trở xả.***
- ***Khởi động từ thắng đóng thông qua Relay M1 M2***

<i>Thông số</i>	<i>Mô tả</i>	<i>Cài đặt</i>	<i>Ý Nghĩa</i>
<i>A</i>	<i>Initialization</i>		
A1-02	Control Method Selection	[0] VF	
<i>B</i>	<i>Application</i>		
B1-01	Frequency Selection	[0] Digital Operater	
B1-02	Operation method selection	[1] Control circuit terminal	
B1-03	Stopping method	[0] Deceleration	Dừng theo thời gian
B6-01	Dwell frequency at start	3.0 Hz	
B6-02	Dwell time at start	0.3 sec	
<i>C</i>	<i>Tuning</i>		
C1-01	Acceleration time 1	5.0 sec	Thời gian tăng tốc
C1-02	Deceleration time 1	5.0 sec	Thời gian giảm tốc
C4-03	Forward starting torque	10.0 %	Bù torque chạy thuận
C4-04	Reverse starting torque	-10 %	Bù torque chạy nghịch
C6-02	Carrier frequency selection	[02]	Tải nặng
<i>D</i>	<i>Reference Settings</i>		
D1-01	Frequency reference 1	13 Hz	Tốc độ 1
D1-02	Frequency reference 2	50 Hz	Tốc độ 2
D1-03	Frequency reference 3	0 Hz	*0 Hz
D1-04	Frequency reference 4	0 Hz	*0 Hz
D1-05	Frequency reference 5	0 Hz	*0 Hz
D1-06	Frequency reference 6	0 Hz	*0 Hz
D1-07	Frequency reference 7	0 Hz	*0 Hz
D1-08	Frequency reference 8	0 Hz	*0 Hz
D1-09	Frequency reference 9	0 Hz	*0 Hz
<i>E</i>	<i>Motor Prameter</i>		
E1-01	Input voltage setting	400 VAC	Điện áp nguồn
E1-03	V/f pattern selection	[OF]	
E1-04	Max. output Frequency	50.0 Hz	Tần số lớn nhất

E1-05	Max. voltage	400 VAC	Điện áp motor
E1-06	Base frequency	50 Hz	
E2-01	Motor rated current	23.0 A	Dòng điện định mức
E2-04	Number of motor poles	4	Số cực động cơ
E2-11	Motor rated output	12.3 KW	Công suất động cơ
H	Terminal Function Selection		
H1-01	Terminal S1 function selection	[40] Forward run command	Chạy thuận tốc độ 1
H1-02	Terminal S2 function selection	[41] Reverse run command	Chạy nghịch tốc độ 1
H1-03	Terminal S3 function selection	[03] Multi-step speed reference 1	Tốc độ 2
H1-04	Terminal S4 function selection	[0F] Not used	
H1-05	Terminal S5 function selection	[0F] Not used	
H1-06	Terminal S6 function selection	[0F] Not used	
H1-07	Terminal S7 function selection	[0F] Not used	
H1-08	Terminal S8 function selection	[0F] Not used	
H2-01	Terminal M1/M2 Selection	[0005]	Relay M1 M2 đóng khi tần số lớn hơn mức L4-04
H2-02	Terminal M3/M4 Selection	[37] During frequency output	*[001] Output frequency is zero
H2-03	Terminal M5/M6 Selection	[002]	*[002] Output frequency equals the speed reference
H3-02	Terminal A1 Function selection	[0F] Not used	*[00] Frequency Bias
H3-06	Terminal A3 Function selection	[0F] Not used	*[02] Auxiliary frequency reference 1
H3-10	Terminal A2 Function selection	[0F] Not used	*[00] Frequency Bias
L	Protection function selection		
L2-03	Min. baseblock time	0.3 sec	*1 sec
L3-04	Stallp deceleration selection	[0] Disabled	*[1] General purpose
L3-24	Inertia conversion motor acceleration time		
L4-01	Speed agreement level	5 Hz	Trên 5Hz cho mở thắng
L4-02	Speed agreement width	0 Hz	

L6-01	Torque detection selection 1	*[0] Overtorque/ undertorque detection disabled	
L6-02	Torque detection lever 1	2 %	
L6-03	Torque detection time 1	0.5 sec	
L8-05	Phase loss input selection	[1] Enable	Bảo vệ mất pha đầu vào
L8-07	Phase loss output selection	[1] 1PH loss detection	Bảo vệ mất pha đầu ra
L8-38	Carrier frequency time	[1] Enable below 6 Hz	
L8-41	Current warning	[1] Enable	