

650 Model CT/VT SERIES AC DRIVE APPLICATION MANUAL

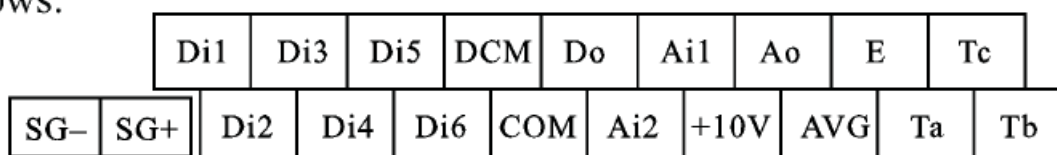
Voltage vector control universal inverter

Краткое описание основных настроек

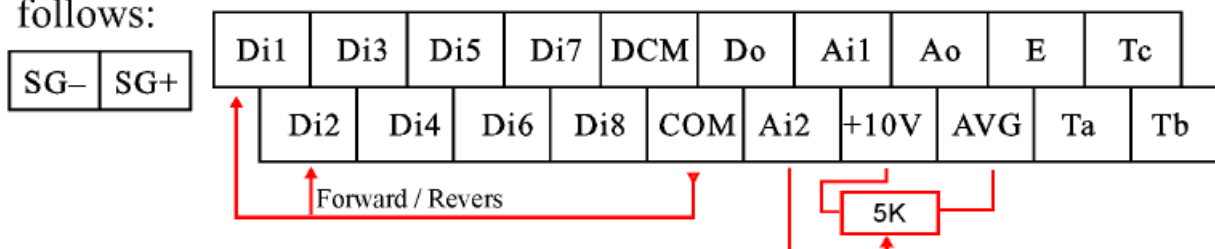


◆ Control terminal block

LS650M control terminals – wiring addresses and sequence are shown follows:

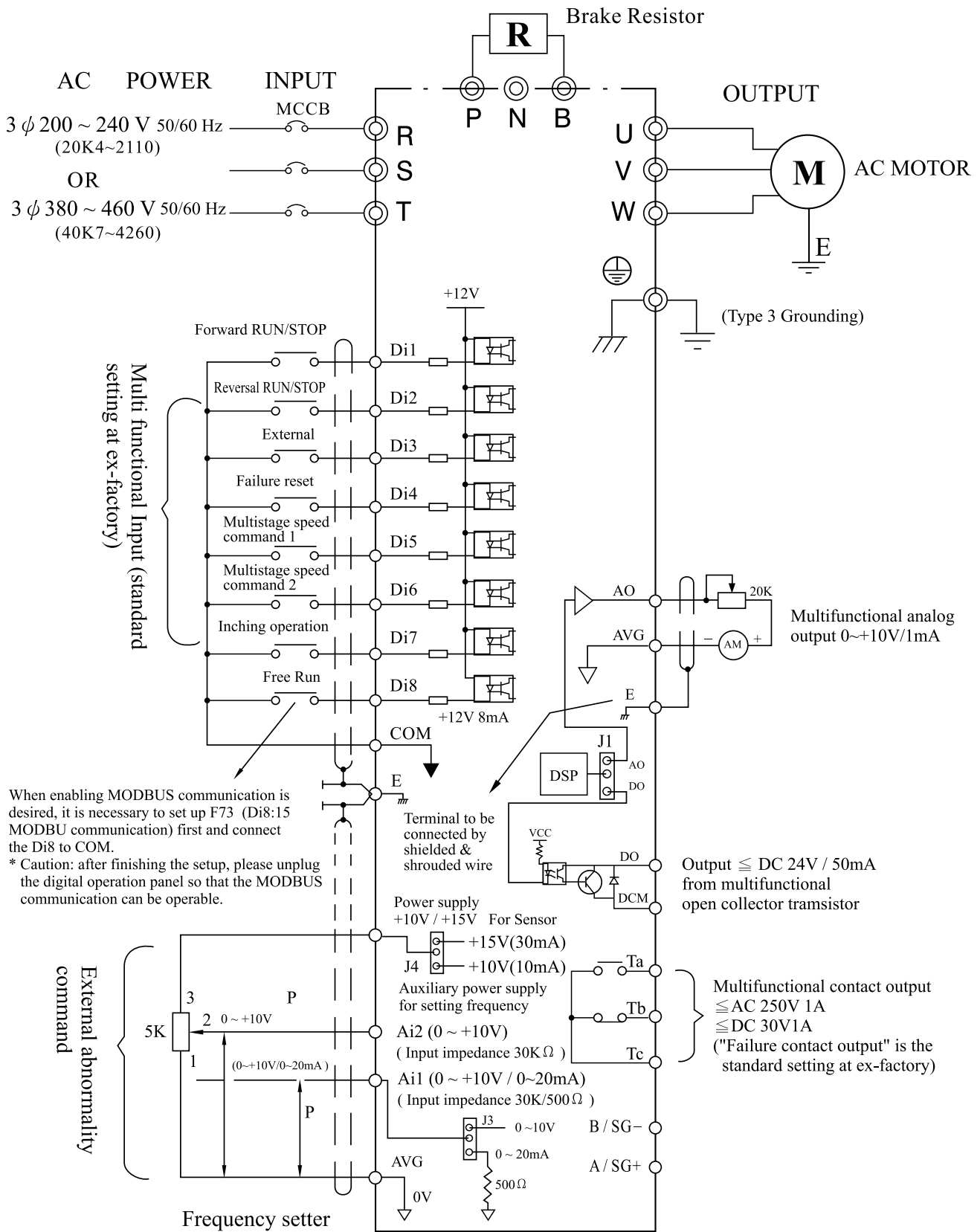


LS650 control terminals – wiring addresses and sequence are shown follows:



- ※ Please use slender type "–" or "+" (#101 screwdriver) screwdriver to unscrew the terminal screws on the terminal block, then route the wire from the wiring opening below the terminal block to connect respective terminal and firmly fasten the terminal screws. (Please refer to P2-15 for cautionary points when wiring the terminal block is desired)

LS650 control circuit terminal block wiring diagram



IV -Ввод в действие-

Установка основных параметров

Параметры		помеченные черным цветом используются для основных настроек			
Код параметра	Описание	Диапазон значений	Единица измерения	Заводские установки	Страница No.
F4	Выбор значения, которое будет показано на панели управления	0~16		1	P5-1
	0 : Frequency command (F) 5 : Normal voltage at DC side(Vdc) 10 : PID output (%) 1 : Output frequency(H) 6 : Voltage at DC side before start up(Vdc) 11 : Input status value at digital terminals 2 : Output current(A) 7 : Digital operation panel Ai(V.R)% 12 : Water pressure of water pump 3 : Output voltage (E) 8 : Ai1 (V/mA)% 13 : Cycle No., Stage No. 4 : Unitless(U) 9 : Ai2 (V)% 14 : Software version 15 ~ 16 : Reserved				
F7	Источник команд управления	0~1		0	P5-3
	0 : Цифровая панель управления или ПВ пульт (MODBUS communication)			1 : Цифровой вход	
F8	Источник управления скоростью	0~8		1	P5-3
	0 : Цифровая панель управления (основная скорость) 3 : Ai2 6 : Ai1 Ai2 MIN 1 : Панель управления Ai (V.R) 4 : Ai1+Ai2 7 : PID 2 : Ai1 5 : Ai1 Ai2 MAX 8 : Цифровой вход для разгона и остановки				
F11	Режим остановки	0~2		1	P5-4
	0 : Свободный выбег 1 : Динамическое торможение 2 : Динамическое торможение постоянным током (DC brake)				
F14	Вращение вала мотора	0~3		1	P5-5
	0 : Вперед и Назад 2 : Только Назад 1 : Только Вперед 3 : Только Назад с отрицательным сдвигом				
F15	Нижний предел частоты (F15 F16)	0.00~300.00	Hz	0.00	P5-5
F16	Верхний предел частоты (F15 F16)	0.00~300.00	Hz	60.0 / 50.0	P5-5
F17	Selection for Min. output frequency	0~1		0	P5-6
	0 : Can be zero speed 1 : To set the Min. output frequency (F101)				
F35	Время разгона (Основная скорость)	0.0~3000.0	Sec	10.0	P5-7
F36	Время остановки (Основная скорость)	0.0~3000.0	Sec	10.0	P5-7
F67	Установка Di1 ' Di2	0~2		0	P5-14
	0 : Di1(FWD/STOP) Di2(REV/STOP) 1 : Di1(RUN/STOP) Di2(FWD/REV) 2 : 3-wire shutdown: Di3(FWD/REV), Di2(Stop), Di1(Running), disable F68 setup automatically at the same time.				
F80	Stall protection setup	0~31		7	P5-19
	bit4 AVR Voltage-regulating function bit3 Protection function F84 bit2 Protection function F83 bit1 Protection function F82 bit0 Protection function F81				
F81	Stall voltage setup for deceleration	330.0~400.0 660.0~800.0	Vdc	380.0 760.0	P5-20
F82	Stall voltage setup for acceleration	30.0~200.0	%	170.0	
F83	Stall current setup for operation	30.0~190.0	%	160.0	
F84	Current level for electronic thermal relay	1.01~2.00	F90	1.50	P5-21
F85	Acting time for electronic thermal relay	0.1~120.0	Sec	60.0	
	$\int (I_{A(pu-1)}^2) dt (I_{OL}^2 - 1) \times T_{OL}$				
F88	Rated frequency	40.00~70.00	Hz	60.00 50.00	P5-21
F89	RST input voltage (rms)	150.0~255.0 300.0~510.0	Vac	220.0 200.0 440.0 380.0	
F90	Rated current (rms)	0.1~(F95×1.3)	A	F95	
F93	PWM switchover frequency	2000~16000	Hz	5000	P5-23