

Chân	Tên	Ports	Tín hiệu	Ngoại vi	Mô tả
33	MC_IU_SEN	RA4	AN24	ADC0	Ngõ vào ADC đo dòng pha U
15	IDC_SEN	RB0	AN2	ADC2	Ngõ vào ADC đo dòng tổng
31	MC_IV_SEN	RA8	AN26	ADC3	Ngõ vào ADC đo dòng pha V
21	VDC_DIV	RC0	AN6	ADC5	Ngõ vào ADC đo điện áp nguồn cấp cho khối inverter
59	INV_FLT_N	RF1	FAULT	FLT1	Ngõ vào tín hiệu báo lỗi quá dòng từ module inverter
62	PWR_RELAY	RB12	OUTPUT	GPIO	Relay nguồn cấp cho khối inverter
17	DEV_RELAY	RB2	OUTPUT	GPIO	Relay bảo vệ quá dòng
22	IND_ERR	RC1	OUTPUT	GPIO	LED báo lỗi hệ thống
24	IND_RUN	RC11	OUTPUT	GPIO	Ngõ ra LED trạng thái xử lý thuật toán
42	SLED	RD8	OUTPUT	GPIO	Ngõ ra LED trạng thái hệ thống
53	MC_PWM_UH	RD5	PWMH	PWM12	Ngõ ra PWM high-side pha W
54	PC_PWM_UL	RD6	PWML	PWM12	Ngõ ra PWM low-side pha W
52	MC_PWM_VH	RC8	PWMH	PWM5	Ngõ ra PWM high-side pha V
55	MC_PWM_VL	RC9	PWML	PWM5	Ngõ ra PWM low-side pha V
50	MC_PWM_WH	RC6	PWMH	PWM6	Ngõ ra PWM high-side pha W
51	MC_PWM_WL	RC7	PWML	PWM6	Ngõ ra PWM low-side pha W
4	ENC_A	RG6	QEIA	QEI1	Encoder chân A
5	ENC_B	RG7	QEIB	QEI1	Encoder chân B
46	DB_TXD	RB7	TXD	UART1	Ngõ ra cổng bất đồng bộ dùng hiển thị thông tin/ báo lỗi hệ thống lên máy tính. Tốc độ 115.200kbps
47	DB_RXD	RC13	RXD	UART1	Ngõ vào cổng bất đồng bộ dùng nhận thông tin từ máy tính. Tốc độ 115.200kbps
48	DV_RXD	RB8	RXD	UART2	Ngõ vào cổng bất đồng bộ, truyền từ MPLAB Data Visualizer. Tốc độ 6Mbps
45	DV_TXD	RC10	TXD	UART2	Ngõ ra cổng bất đồng bộ, truyền lên MPLAB Data Visualizer. Tốc độ 6Mbps