



MODBUS-RTU RS232C 시리얼제어 DIO-8 릴레이 제어모듈

디지털 입력포트 읽기 (평선코드 0x02 읽기만 가능)

레지스터 주소	입력포트	해설	설명
0000H	DI0	0 switch input	1: 입력포트 0~+0.5 또는 COM 과 연결상태 0: 입력포트가 +3V ~ +30V 또는 오픈상태
0001H	DI1	1 switch input	
0002H	DI2	2 switch input	
0003H	DI3	3 switch input	
0004H	DI4	4 switch input	
0005H	DI5	5 switch input	
0006H	DI6	6 switch input	
0007H	DI7	7 switch input	
0008H	DI8	8 switch input	

통신 파라미터 읽기 (평선코드 0x03 읽기만 가능)

레지스터 주소	데이터 이름	해설	설명
0000H	파라미터 1	통신속도	범위 : 0-7, 1200bps-115200bps
0001H	파라미터 2	RS485 주소	범위 : 1-247, 공용 어드레스 0
0002H	파라미터 3	입력포트 읽기 속도	범위 : 0-15
0003H	파라미터 4	디지털 입/출력 설정	범위 : 0-2 0: 입/출력 관계 없음 1: 입력이 출력 2: 입력이 반전출력



디지털 출력포트 제어 (평선코드 0x01 읽기만 가능, 평선코드 0x0f 또는 0x05 쓰기만 가능)

레지스터 주소	입력포트	해설	설명
0000H	Do0	0 switch output	0 : 출력 OFF 1 : 출력 ON
0001H	Do1	1 switch output	
0002H	Do2	2 switch output	
0003H	Do3	3 switch output	
0004H	Do4	4 switch output	
0005H	Do5	5 switch output	
0006H	Do6	6 switch output	
0007H	Do7	7 switch output	

통신 파라메타 제어 (평선코드 0x10 쓰기만 가능)

레지스터주소	데이터 이름	해설	설명
0000H	2byte 쓰기	전송속도 설정	전송속도 설정시 파라미터는 2byte 포함 상위 바이트 : 00H 하위 바이트 : 범위 : 0-7, 1200bps-115200bps 0 : 1200 , N , 8,1 1: 2400 , N , 8,1 2: 4800 , N , 8,1 3: 9600 , N , 8,1 4: 19200 , N , 8,1 5: 38400 , N , 8,1 6: 57600 , N , 8,1 7: 115200 , N , 8,1 바이트 범위: 1-255 1-255 해당 모듈 주소
0001H	2byte 쓰기	주소 설정	전송속도 설정시 파라미터는 2byte 포함 상위바이트 : 00H 모듈의 하위바이트 주소 범위 : 1-247
0002H	2byte 쓰기	입력포트읽기 속도 설정	상위바이트 범위 : 00 하위바이트 범위 : 0-15
0003H	2byte 쓰기	DI and DO whether linkage	상위바이트 : 00 하위바이트 : 0-2 0: DI 는 연결하지 마십시오. 1: DI 연결 DO, DI DO efficient and effective, DI DO invalid invalid, 2: DI 연결 DO, DI DO effectively negated output.



통신속도와 모듈 어드레스 읽기 (평선코드 0x03 읽기만 가능, 0x06 쓰기만 가능)

레지스터주소	데이터 이름	해설	설명
0000H	2byte 읽기	전송속도 읽기	전송속도 설정시 파라미터는 2byte 포함 상위 바이트 : 00H 하위 바이트 : 범위 : 0-7, 1200bps-115200bps 0 : 1200 , N , 8,1 1: 2400 , N , 8,1 2: 4800 , N , 8,1 3: 9600 , N , 8,1 4: 19200 , N , 8,1 5: 38400 , N , 8,1 6: 57600 , N , 8,1 7: 115200 , N , 8,1 하위바이트 범위: 1-255 1-255 해당 모듈 주소
0001H	2byte 읽기	판독 주소	전송속도 설정시 파라미터는 2byte 포함 상위바이트 : 00H 모듈의 하위바이트 주소 범위 : 1-247
0002H	2byte 읽기	입력포트읽기 속도 설정	상위바이트 범위 : 00 하위바이트 범위 : 0-15
0003H	2byte 읽기	DI, DO 연계 여부	상위바이트 : 00 하위바이트 : 0-2 0: DI DO not linked 1: DI linkage DO, DI DO efficient and effective, DI DO invalid invalid

입력 포트 카운터 기능 (평선코드 0x03 읽기만 가능, 0x10 리셋)

레지스터 주소	입력포트	해설	설명
0000H	DI0	0 스위치 입력 카운터	입력신호가 들어오면 카운터값이 오름차순으로 증가하며, 65,565 가 초과 되면 카운터값이 0 으로 자동 초기화
0001H	DI1	1 스위치 입력 카운터	
0002H	DI2	2 스위치 입력 카운터	
0003H	DI3	3 스위치 입력 카운터	
0004H	DI4	4 스위치 입력 카운터	
0005H	DI5	5 스위치 입력 카운터	
0006H	DI6	6 스위치 입력 카운터	
0007H	DI7	7 스위치 입력 카운터	