

*. Release 1.1V

- 1) 출력 채널을 15채널에서 14채널로 변경. (2024-5-2)
- 2) 출력 전류 능력을 30mA에서 500mA로 확대 (2024-5-2)

1. RM6056

1.1 특징

- 14채널 절연형 디지털 출력
- 호스트 에러 체크를 위한 watchdog 타이머 설정
- NPN 타입의 파워 전류 출력 (~500mA, Common Cathode)

1.2 주요기능

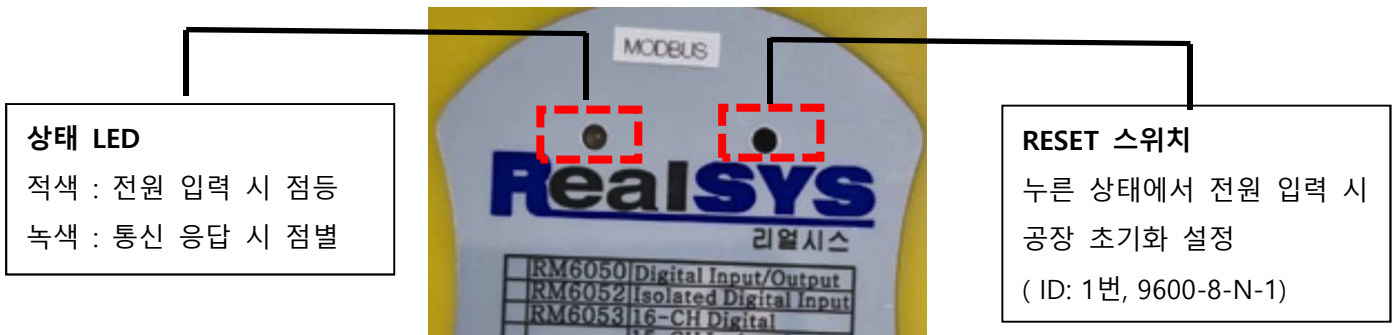
- 통신사양
 - 프로토콜 : RS485 2선식의 Modbus RTU 또는 Nudam 프로토콜 (주문시 선택사항)
- 통신속도 : 1200~115.2K BPS, (8bit, NONE parity, 1StopBit 고정)

1.3 디지털 출력

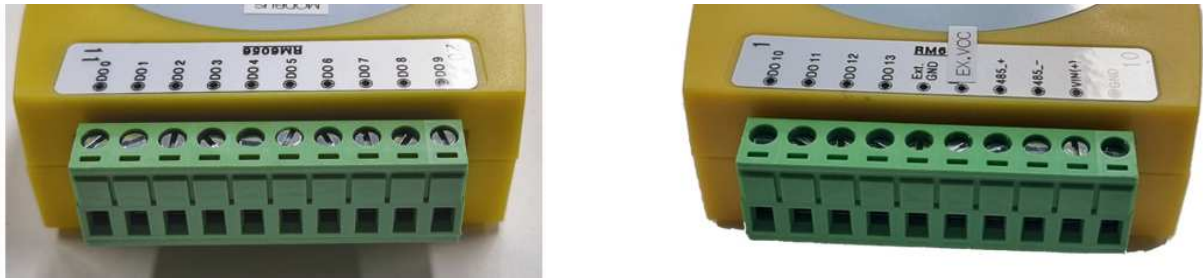
- 14채널 절연형 NPN 파워 전류 출력 (DO8,DO9는 1A 출력가능)
- 최대 출력 범위 : DC 50V 이하

1.4 제품 입력전원 : DC7~30V (소비전력: 0.15W)

1.5 상태 LED 및 Default RESET



1.6 터미널 단자 설명



2024-5-2 이후 출시 제품에 대해 DO14번 채널 대신 Ext.VCC로 변경 되었습니다.

핀 번호	핀 이름	핀 설명	특이 사항
1	DO 10	디지털 출력 10번 채널	Max.50V 500mA Sink
2	DO 11	디지털 출력 11번 채널	Max.50V 500mA Sink
3	DO 12	디지털 출력 12번 채널	Max.50V 500mA Sink
4	DO 13	디지털 출력 13번 채널	Max.50V 500mA Sink
5	Ext.GND	출력 전압의 DC (-) 신호	Max. 50V
6	Ext.VCC	출력 전압의 DC (+) 신호	
7	(Y) DATA+	RS485 통신선의 Positive	전원 입력 범위: DC 7~30V
8	(G) DATA-	RS485 통신선의 Negative	
9	(R) +Vs	제품 입력 DC 전원 (-)	전원 입력 범위: DC 7~30V
10	(B) GND	제품 입력 DC 전원 (+)	
11	DO 0	디지털 출력 0번 채널	Max.50V 500mA Sink
12	DO 1	디지털 출력 1번 채널	Max.50V 500mA Sink
13	DO 2	디지털 출력 2번 채널	Max.50V 500mA Sink
14	DO 3	디지털 출력 3번 채널	Max.50V 500mA Sink
15	DO 4	디지털 출력 4번 채널	Max.50V 500mA Sink
16	DO 5	디지털 출력 5번 채널	Max.50V 500mA Sink
17	DO 6	디지털 출력 6번 채널	Max.50V 500mA Sink
18	DO 7	디지털 출력 7번 채널	Max.50V 500mA Sink
19	DO 8	디지털 출력 8번 채널	Max.50V 1A Sink
20	DO 9	디지털 출력 9번 채널	Max.50V 1A Sink

● 출력 단자 회로

