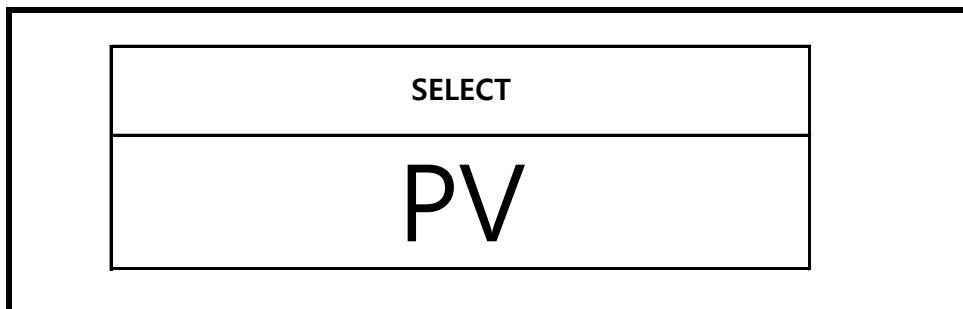

DCDC CONVERTER MODBUS TCP MAP
(MPI Type VER 1.3A)



2024 .12 .03

세방전기 주식회사

1. 사양

1.1 통신사양

항목	내용		비고
통신방식	TCP/IP		
폴링주기	500ms		
제어절차	Polling		
통신체계	Server/Client		
문자체계	ModBus TCP		
CRC CHECK	CRC16		
PARITY CHECK	NON		

1.2 통신 프로토콜

가. MODBUS 통신 프로토콜

Address	Function	Data
8 bits	8 bits	N X 8 bits

나. Function 코드 내역

Function 코드	내용설명
0x03	Read Holding Registers
0x04	Read Input Registers
0x06	Write Single Registers

2. 변경사항

Version	변경내용
1.0	DC DC 표준 통신 프로토콜 초안
1.3	Battery Full Flag 추가, Pv 재기동 DC 전압 값 추가
V13A	누적적산전력 KWH와 MWH 바뀜, OT경보, SPD Fault 추가