

## 2. Metering Data Map (0x04)

### 2.1 PCS Metering Data

Addr	Name	Rang	Default	Unit	Description
0	계통 R 상 선간 전압	U16		0.1V	계통 선간 전압 RMS
1	계통 S 상 선간 전압	U16		0.1V	
2	계통 T 상 선간 전압	U16		0.1V	
3	인버터 R 상 전류	U16		0.1A	인버터 상 전류 RMS
4	인버터 S 상 전류	U16		0.1A	
5	인버터 T 상 전류	U16		0.1A	
6	계통 주파수	U16		0.1Hz	계통 주파수
7	AC 유효 전력	S16		0.1kW	kVA
8	Reserved				kW
9	Reserved				kVar
10	AC 역율	U16		0.1%	
11	DC Link 전압	U16		0.1V	DC Link
12	Battery 전압	U16		0.1V	Battery 전압
13	Battery 전류	S16		0.1A	Battery 충/방전 전류
14	Battery 순시 전력	S16		0.1kW	Battery 충/방전 전력
15	AC 충전 적산 전력량(kW)	U16		0.1kWh	0~999.0 kWh
16	AC 충전 적산 전력량(MW)	U16		MWh	0~9999 MWh
17	AC 방전 적산 전력량(kW)	U16		0.1kWh	0~999.0 kWh
18	AC 방전 적산 전력량(MW)	U16		MWh	0~9999 MWh
19	DC 충전 적산 전력량(kW)	U16		0.1kWh	0~999.0 kWh
20	DC 충전 적산 전력량(MW)	U16		MWh	0~9999 MWh
21	DC 방전 적산 전력량(kW)	U16		0.1kWh	0~999.0 kWh
22	DC 방전 적산 전력량(MW)	U16		MWh	0~9999 MWh
23	ALARM1	3. 항목 참조			
24	TRIP1				
25	TRIP2				
26	STATE1				

## 2.2 PCS Metering Data(무정전 & 비상발전 PCS Option)

Addr	Name	Rang	Default	Unit	Description
50	부하 AC R 상 선간 전압	U16		0.1V	부하 선간 전압 RMS
51	부하 AC S 상 선간 전압	U16		0.1V	
52	부하 AC T 상 선간 전압	U16		0.1V	
53	부하 R 상 전류	U16		0.1A	부하 상 전류 RMS
54	부하 S 상 전류	U16		0.1A	
55	부하 T 상 전류	U16		0.1A	
56	AC 주파수	U16		0.1Hz	부하 주파수
57	ALARM2		3. 항목 참조		독립운전 Not Used
58	TRIP3		3. 항목 참조		무정전 기능 Not Used
59	STATE2		3. 항목 참조		Mccb 설치 모델 Not Used
60	부하 유효 전력	S16			Not Used
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					

---

## 2.3 BMS Data

Addr	Items	Rang	Default	Unit	Description
------	-------	------	---------	------	-------------

- \* BMS data Address 는 고유 Address + 100 번지 부터 할당
- \* 2.2 항 참조

스팸 0327 한자연4/4

0.8	4023
0.8	4071
1	3961
0.3	4
0.2	4
0.3	4
0	600
0	0
0	0
0	0
69.4	901
0	0
518	-14
65528	0
65532	0
47.6	6728
0	5
45.7	6514
0	5
44	6884
0	5
51	6714
0	5
10311	8192
1	1
0	0
49728	16384

0.6  
0.6  
0.8  
0.4  
0.6  
0.6  
0  
0  
0  
65535  
65535