

3. Alarm, Trip, Status Bit Flag

3.1 Alarm Bit 정의

구분	Bit	Name	해제조건	설명	Set 조건
ALARM1	0	입력 저전압	Auto		
	1	입력 과전압	Auto		
	2	출력 저전압	Auto		DcLink 저전압
	3	출력 과전압	Auto		DcLink 과전압
	4	입력 과전류	Auto		
	5	출력 과전류	Auto		
	6	DC GRID 저전압	Auto		
	7	DC GRID 과전압	Auto		
	8	A상 입력 과전류	Auto		MPI 개별 상 과전류
	9	B상 입력 과전류	Auto		
	10	C상 입력 과전류	Auto		
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
ALARM2	0				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8	BUILD ALARM 1			RESERVED
	9	BUILD ALARM 2			RESERVED
	10	BUILD ALARM 3			RESERVED
	11	BUILD ALARM 4			RESERVED
	12	BUILD ALARM 5			RESERVED
	13	BUILD ALARM 6			RESERVED
	14	BUILD ALARM 7			RESERVED
	15	BUILD ALARM 8			RESERVED

2.2 Trip Bit 정의

구분	Bit	Name	해제조건	설명	Set 조건	
TRIP 1	0	입력 저전압	Auto			11
	1	입력 과전압	Reset			
	2	출력 저전압	Reset		DcLink 저전압	
	3	출력 과전압	Reset		DcLink 과전압	
	4	입력 과전류	Reset		Total 전류	
	5	출력 과전류	Reset			
	6	HSINK OT A	Reset		Over Temp	
	7	출력 FUSE FAIL	Reset			
	8	입력 MC Fail	Reset			
	9	출력 MC Fail	Reset			
	10	Pre MC Fail	Reset			
	11	PWM Fail	Reset			
	12	Esd Stop	Reset			
	13	A상 입력 과전류	Reset			
	14	B상 입력 과전류	Reset			
	15	C상 입력 과전류	Reset			
TRIP 2	0	계통 저전압	Reset		DC-BUS 전압	12
	1	계통 과전압	Reset		DC-BUS 전압	
	2	입력 FUSE FAIL	Reset			
	3	Pre-Charge Fail	Reset			
	4	HSINK OT B	Reset		Over Temp	V13A
	5	HSINK OT C	Reset		Over Temp	V13A
	6	OT4	Reset			
	7	OT5	Reset			
	8	OT6	Reset			
	9	Imbalance Phase A	Reset			
	10	Imbalance Phase B	Reset			
	11	Imbalance Phase C	Reset			
	12					
	13					
	14					
	15	Internal Comm Err	Auto			
TRIP 3	16	RESERVED				13
	17	RESERVED				
	18	BUILD TRIP 3			RESERVED	
	19	BUILD TRIP 4			RESERVED	
	20	BUILD TRIP 5			RESERVED	
	21	BUILD TRIP 6			RESERVED	
	22	SPD Fault	Reset			V13A
	23	BUILD TRIP 8			RESERVED	
	24					
	25					
	26					
	27					
	28					
	29					
	30					
	31					

3.3 Status Bit 정의

구분	Bit	Name		Set 조건	Clear 조건
STAT 1	0				
	1				
	2				
	3				
	4	입력 MC Close			
	5	출력 MC Close			
	6	Pre MC Close			
	7	Remote Flag		원격 제어 가능 Flag set	
	8	PV 전력 제한		PV 전력 제한 운전 시 Set	
	9	PV 발전 가능			
	10	RESERVED			
	11	Total Fail		Fail 상태 값이 0이 아니면 Set	
	12	출력 전압 제한		출력 전압 제한 Flag	
	13	Batt 만충 Flag (PV)		batt 만충 Flkag	
	14				
	15				
STAT 2	0	CNV 정지 상태		정지시	
	1	RESERVED			
	2	RESERVED			
	3	RESERVED			
	4	RESERVED			
	5	대기운전		대기운전시	
	6	발전운전		발전운전시	
	7	정상 상태		non[0]/Steady Status[1]	
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				

14

15

0
0
1
0
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1
0
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
1
0
0
0
0
1
0
1
1
0
0
1
1
1
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
1
1
0
0
0
0
0
0
0
0
1
0
0

0
0
1
1
0
0
0
0
1
1
1
0
1
0
0
0
0
1
1
1
0
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1
0
0