

**KM60xx 계열의 ver1.6 이하에서 사용하는 메모리 구조**

KM60xx 계열 ver1.6 이하에서 메모리 주소는 제품 모델명으로 주소를 할당한 구조입니다. 예를 들어 KM6050인 경우 모델명의 하위 바이트 50을 4비트 이동 0x0500을 시작 번지로 할당했습니다. 모델명에 따라 메모리 영역이 다르고 그 크기가 16바이트 이상이 되는 경우 불편함이 발생해 향후 ver2.0에서는 새로운 메모리 구조를 적용했습니다.

보다 편리한 구조를 위해 디지털입력, 디지털출력, 아날로그입력, 아날로그출력 등으로 구분된 구조로 구성했습니다. 보다 상세한 내용은 KiBusModbusRTU Memory ver2.0.pdf자료를 참조하시기 바랍니다.

**Holding Registers (읽기/쓰기) [적용 가능 Function Code 0x03,0x06]**

십진수 주소	16진수 주소	적용모델	설명								
0	0x0000	전모델	<p><b>변경조건(0x0004=0x4321 Write Enable Mode)</b>                      모듈의 ID (1~247)[초기값 = 1]                      변경시키면 바로 적용된다.</p>								
1	0x0001	전모델	<p><b>변경조건(0x0004=0x4321 Write Enable Mode)</b>                      통신설정                      0xSSbb 상위바이트 SS의 설정 가능 값 00 ~ 03                      00 : 8bits, None Parity, 2stop                      01 : 8bits, Odd Parity, 1stop                      02 : 8bits, Odd Parity, 1stop                      03 : 8bits, None Parity, 1stop</p> <p>0xssBB 상위바이트 BB의 설정 가능 값 03 ~ 0A</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>03 : 1200bps</td> <td>07 : 19200bps</td> </tr> <tr> <td>04 : 2400bps</td> <td>08 : 38400bps</td> </tr> <tr> <td>05 : 4800bps</td> <td>09 : 57600bps</td> </tr> <tr> <td>06 : 9600bps</td> <td>0A : 115200bps</td> </tr> </table> <p>통신속도 설정후 리셋되어야 재설정됩니다.                      1. 전원 OFF-&gt;ON                      2. 40008번지의 자체리셋 플래그 SET(1)</p>	03 : 1200bps	07 : 19200bps	04 : 2400bps	08 : 38400bps	05 : 4800bps	09 : 57600bps	06 : 9600bps	0A : 115200bps
03 : 1200bps	07 : 19200bps										
04 : 2400bps	08 : 38400bps										
05 : 4800bps	09 : 57600bps										
06 : 9600bps	0A : 115200bps										
2	0x0002	전모델	<p>Host Watchdog Enable(1)/Disable(0) [초기값 Disable(0)]                      Enable(1) 상태에서 0x0003번에 설정되어있는 주기동한 데이터라인에 신호가 없다면 마스터에 문제가 발생했다 판단하고 모듈의 출력을 설정되어있는 값으로 초기화합니다.</p>								
3	0x0003	전모델	<p>Host Watchdog Time [초기값 10sec=100, 단위 100ms]</p>								
4	0x0004	전모델	<p><b>쓰기가능 값(0x4321) 플래그</b>                      (전원 입력시 쓰기불가 = 0x0000 상태)</p>								

			40001,40002,40008번지의 값을 변경하기 위해서는 우선 Write Enable(0x4321)값으로 변경 시켜야 합니다. v1.5 이상
5	0x0005	전모델	Synchronized Sampling 플래그(Sampling=1) (Auto Clear Register, <b>Modbus Broadcasting Command</b> ) 입력모듈의 입력값을 Synch 번지에 저장합니다.
6	0x0006	전모델	파워리셋 상태 플래그 (리셋발생 = 1)리셋상태를 평가하기위한 번지 리셋상태를 감시하기위해서 전원인가 후 0으로 설정합니다.
7	0x0007	전모델	<b>변경조건(0x0004=0x4321 Write Enable Mode)</b> 자체리셋 플래그 (리셋=1) 자체적으로 리셋해야 할 필요성이 있을 때 사용합니다. 예) 통신속도 설정 후 새로운 설정으로 운전하기위해.

공통영역 추가설명

**변경조건(0x0004=0x4321 Write Enable Mode)** 이 표시되어있는 40001, 40002, 40008번지는 실수로 변경될 경우 심각한 오동작 상태가 발생가능 성이 있는 까닭에 평상시에는 Lock을 걸어 보호했습니다. 위 번지를 수정하기 위해서는 우선 40005번지를 우선 Write Enable(0x4321) 상태로 변경 해야 합니다. **Write Enable(1)값이 v1.5이후부터 Write Enable(0x4321)로 보완 했습니다.**

**Holding Registers (읽기/쓰기) [적용 가능 Function Code 0x03,0x06,0x10] ( index 4xxxx)**

십진수 주소	16진수 주소	적용모델	설명
304	0x0130	KM6013	0번 채널 현재 저항값 Pt100인 경우 10000=100.00옴 Pt1000인 경우 10000=1000.0옴을 의미합니다. Pt100인 경우 100옴을 연결하고 10000라 표시되면 Offset값 설정이 잘된 상태입니다. Pt100인 경우 1K옴을 연결하고 10000라 표시되면 Offset값 설정이 잘 된 상태입니다.
305	0x0131	KM6013	
306	0x0132	KM6013	1번 채널 현재 저항값 Pt100인 경우 10000=100.00옴 Pt1000인 경우 10000=1000.0옴을 의미합니다. Pt100인 경우 100옴을 연결하고 10000라 표시되면 Offset값 설정이 잘된 상태입니다. Pt100인 경우 1K옴을 연결하고 10000라 표시되면 Offset값 설정이 잘 된 상태입니다.
307	0x0133	KM6013	
308	0x0134	KM6013	0번 채널의 RTD사양 Pt100=100, Pt1000=1000(십진수) 1K Nickel RTD 891(십진수)
309	0x0135	KM6013	1번 채널의 RTD사양 Pt100=100, Pt1000=1000(십진수) 1K Nickel RTD 891(십진수)
310	0x0136	KM6013	0번 채널의 RTD사양 Pt100=100, Pt1000=1000 (십진수)

			1K Nickel RTD 891(십진수) 304번지의 값이 부착되어있는 저항값과 동일 하도록 Offset값을 조정합니다. 예를 들어 100옴을 연결했는데 10300 이라고 표시된다면 -300값으로 설정하면 됩니다.																																												
311	0x0138	KM6013	0번 채널의 RTD사양 Pt100=100, Pt1000=1000 (십진수) 1K Nickel RTD 891(십진수) 304번지의 값이 부착되어있는 저항값과 동일 하도록 Offset값을 조정합니다. 예를 들어 100옴을 연결했는데 10300 이라고 표시된다면 -300값으로 설정하면 됩니다.																																												
336	0x0150	KM6015	<p>KM6015 입력 설정 (0x0000 ~ 0x0009) 초기값=0x0001</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>설정값</th> <th>최소값</th> <th>중간값 0V</th> <th>최대값</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0x0000</td> <td>[0x0000] 0V</td> <td>0</td> <td>[0xFFFF] 10V</td> </tr> <tr> <td>0x0001</td> <td>[0x0000] 0V [0x0000] 0mA</td> <td>0</td> <td>[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA</td> </tr> <tr> <td>0x0002</td> <td>[0x0000] 0V</td> <td>0</td> <td>[0xFFFF] 1.25V</td> </tr> <tr> <td>0x0003</td> <td>[0x0000] 0V</td> <td>0</td> <td>[0xFFFF] 0.625V</td> </tr> <tr> <td>0x0004</td> <td>[0x0000] 0V</td> <td>0</td> <td>[0xFFFF] 156.25mV</td> </tr> <tr> <td>0x0005</td> <td>[0x0000] -10V</td> <td>0x8000</td> <td>[0xFFFF] 10V</td> </tr> <tr> <td>0x0006</td> <td>[0x0000] -5V [0x0000] -20mA</td> <td>0x8000 0x8000</td> <td>[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA</td> </tr> <tr> <td>0x0007</td> <td>[0x0000] -1.25V</td> <td>0x8000</td> <td>[0xFFFF] 1.25V</td> </tr> <tr> <td>0x0008</td> <td>[0x0000] -0.625V</td> <td>0x8000</td> <td>[0xFFFF] 0.625V</td> </tr> <tr> <td>0x0009</td> <td>[0x0000]-156.25mV</td> <td>0x8000</td> <td>[0xFFFF] 156.25mV</td> </tr> </tbody> </table> <p>0x0004의 번지값이 0x4321인 상태에서만 변경 가능합니다 v1.5이상</p>	설정값	최소값	중간값 0V	최대값	0x0000	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 10V	0x0001	[0x0000] 0V [0x0000] 0mA	0	[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA	0x0002	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 1.25V	0x0003	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 0.625V	0x0004	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 156.25mV	0x0005	[0x0000] -10V	0x8000	[0xFFFF] 10V	0x0006	[0x0000] -5V [0x0000] -20mA	0x8000 0x8000	[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA	0x0007	[0x0000] -1.25V	0x8000	[0xFFFF] 1.25V	0x0008	[0x0000] -0.625V	0x8000	[0xFFFF] 0.625V	0x0009	[0x0000]-156.25mV	0x8000	[0xFFFF] 156.25mV
설정값	최소값	중간값 0V	최대값																																												
0x0000	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 10V																																												
0x0001	[0x0000] 0V [0x0000] 0mA	0	[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA																																												
0x0002	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 1.25V																																												
0x0003	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 0.625V																																												
0x0004	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 156.25mV																																												
0x0005	[0x0000] -10V	0x8000	[0xFFFF] 10V																																												
0x0006	[0x0000] -5V [0x0000] -20mA	0x8000 0x8000	[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA																																												
0x0007	[0x0000] -1.25V	0x8000	[0xFFFF] 1.25V																																												
0x0008	[0x0000] -0.625V	0x8000	[0xFFFF] 0.625V																																												
0x0009	[0x0000]-156.25mV	0x8000	[0xFFFF] 156.25mV																																												
337 ~343	0x0151 ~0x0157	KM6015	<p>모듈의 Offset 설정 변경 시 사용합니다.</p> <p>사용자는 이곳 메모리 변경 시 주의 하세요. 설정 값이 변경될 경우 정상 동작하지 않을 수도 있습니다.</p> <p>0x0004의 번지값이 0x4321인 상태에서만 변경가능합니다 v1.5이상</p>																																												
528	0x0210	KM6021	0~20mA 전류출력 명령값 0(0x0000)~20mA (20000,0x4E20)																																												
529	0x0211	KM6021	0~10V 전압출력 명령값 0(0x0000) ~ 10V(10000, 0x02710)																																												
530	0x0212	KM6021	비상&초기 출력 전류 설정 [초기값 = 0mA]																																												
531	0x0213	KM6021	비상&초기 출력 전압 설정 [초기값 = 0V]																																												
532	0x0214	KM6021	전류출력 offset 조정값 초기(4000) 4.000*5 = 20.000																																												

			0x0210번지의 값이 20000인데 19mA출력일 경우 offset값을 증가 시킵니다.( <=4095) 0x0210번지의 값이 20000인데 21mA출력일 경우 offset값을 감소 시킵니다.																																																
533	0x0215	KM6021	전류출력 offset 조정값 초기(4000) 4.000*2.5 = 10.000 0x0211번지의 값이 10000인데 9.5V출력일 경우 offset값을 증가시킵니다.( <=4095) 0x0211번지의 값이 10000인데 10.5V출력일 경우 offset값을 감소시킵니다.																																																
534	0x0216	KM6021	전류,전압의 증감률을 조정합니다. 초기값 0x0000 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>설정 값</th> <th>전류 mA/sec</th> <th>전압 V/sec</th> <th>설정 값</th> <th>전류 mA/sec</th> <th>전압 V/sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>즉시 반영</td> <td>즉시 반영</td> <td>7</td> <td>8.000</td> <td>4.000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.125</td> <td>0.625</td> <td>8</td> <td>16.000</td> <td>8.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.250</td> <td>0.125</td> <td>9</td> <td>32.000</td> <td>16.000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.500</td> <td>0.250</td> <td>10</td> <td>64.000</td> <td>32.000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.000</td> <td>0.500</td> <td>11</td> <td>128.000</td> <td>64.000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2.000</td> <td>1.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.000</td> <td>2.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	0	즉시 반영	즉시 반영	7	8.000	4.000	1	0.125	0.625	8	16.000	8.000	2	0.250	0.125	9	32.000	16.000	3	0.500	0.250	10	64.000	32.000	4	1.000	0.500	11	128.000	64.000	5	2.000	1.000				6	4.000	2.000			
설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec																																														
0	즉시 반영	즉시 반영	7	8.000	4.000																																														
1	0.125	0.625	8	16.000	8.000																																														
2	0.250	0.125	9	32.000	16.000																																														
3	0.500	0.250	10	64.000	32.000																																														
4	1.000	0.500	11	128.000	64.000																																														
5	2.000	1.000																																																	
6	4.000	2.000																																																	
560	0x0230	KM6023	0~20mA 전류출력 명령값 0(0x0000)~20mA (0x0FFF) CH_A																																																
561	0x0231	KM6023	0~20mA 전류출력 명령값 0(0x0000)~20mA (0x0FFF) CH_B																																																
562	0x0232	KM6023	0~20mA 전류출력 명령값 0(0x0000)~20mA (0x0FFF) CH_C																																																
563	0x0233	KM6023	0~20mA 전류출력 명령값 0(0x0000)~20mA (0x0FFF) CH_D																																																
564	0x0234	KM6023	비상&초기 출력 전류 설정 [초기값 = 0mA] CH_A																																																
565	0x0235	KM6023	비상&초기 출력 전류 설정 [초기값 = 0mA] CH_B																																																
566	0x0236	KM6023	비상&초기 출력 전류 설정 [초기값 = 0mA] CH_C																																																
567	0x0237	KM6023	비상&초기 출력 전류 설정 [초기값 = 0mA] CH_D																																																
568	0x0238	KM6023	전류의 증감률을 조정합니다. 초기값 0x0000 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>설정 값</th> <th>전류 mA/sec</th> <th>전압 V/sec</th> <th>설정 값</th> <th>전류 mA/sec</th> <th>전압 V/sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>즉시 반영</td> <td></td> <td>7</td> <td>8.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.125</td> <td></td> <td>8</td> <td>16.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.250</td> <td></td> <td>9</td> <td>32.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.500</td> <td></td> <td>10</td> <td>64.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.000</td> <td></td> <td>11</td> <td>128.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	0	즉시 반영		7	8.000		1	0.125		8	16.000		2	0.250		9	32.000		3	0.500		10	64.000		4	1.000		11	128.000		5	2.000					6	4.000				
설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec																																														
0	즉시 반영		7	8.000																																															
1	0.125		8	16.000																																															
2	0.250		9	32.000																																															
3	0.500		10	64.000																																															
4	1.000		11	128.000																																															
5	2.000																																																		
6	4.000																																																		

576	0x0240	KM6024	+−10V 전압출력 1채널 0x0000 −10V 0x0800 0V 0x0FFF +10V																																																						
577	0x0241	KM6024	+−10V 전압출력 2채널																																																						
578	0x0242	KM6024	+−10V 전압출력 3채널																																																						
579	0x0243	KM6024	+−10V 전압출력 4채널																																																						
580	0x0244	KM6024	비상&초기 1채널 전압 출력 [초기값 0V]																																																						
581	0x0245	KM6024	비상&초기 2채널 전압 출력 [초기값 0V]																																																						
582	0x0246	KM6024	비상&초기 3채널 전압 출력 [초기값 0V]																																																						
583	0x0247	KM6024	비상&초기 4채널 전압 출력 [초기값 0V]																																																						
584	0x0248	KM6024	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">전압출력의 증감률</td> <td colspan="3">초기값 0x0000</td> </tr> <tr> <td>설정 값</td> <td>전류 mA/sec</td> <td>전압 V/sec</td> <td>설정 값</td> <td>전류 mA/sec</td> <td>전압 V/sec</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>즉시 반영</td> <td>즉시 반영</td> <td>7</td> <td>8.000</td> <td>4.000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.125</td> <td>0.625</td> <td>8</td> <td>16.000</td> <td>8.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.250</td> <td>0.125</td> <td>9</td> <td>32.000</td> <td>16.000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.500</td> <td>0.250</td> <td>10</td> <td>64.000</td> <td>32.000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.000</td> <td>0.500</td> <td>11</td> <td>128.000</td> <td>64.000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2.000</td> <td>1.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.000</td> <td>2.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	전압출력의 증감률			초기값 0x0000			설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	0	즉시 반영	즉시 반영	7	8.000	4.000	1	0.125	0.625	8	16.000	8.000	2	0.250	0.125	9	32.000	16.000	3	0.500	0.250	10	64.000	32.000	4	1.000	0.500	11	128.000	64.000	5	2.000	1.000				6	4.000	2.000			
전압출력의 증감률			초기값 0x0000																																																						
설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec																																																				
0	즉시 반영	즉시 반영	7	8.000	4.000																																																				
1	0.125	0.625	8	16.000	8.000																																																				
2	0.250	0.125	9	32.000	16.000																																																				
3	0.500	0.250	10	64.000	32.000																																																				
4	1.000	0.500	11	128.000	64.000																																																				
5	2.000	1.000																																																							
6	4.000	2.000																																																							
608	0x0260	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_A																																																						
609	0x0261	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_B																																																						
610	0x0262	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_C																																																						
611	0x0263	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_D																																																						
612	0x0264	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_E																																																						
613	0x0265	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_F																																																						
614	0x0266	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_G																																																						
615	0x0267	KM6026	0V~+10V[or 5V]전압출력 0V[0x0000]~+10V[5V][0x0FFF] CH_H																																																						
616	0x0268	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_A																																																						
617	0x0269	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_B																																																						
618	0x026A	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_C																																																						
619	0x026B	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_D																																																						
620	0x026C	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_E																																																						
621	0x026D	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_F																																																						
622	0x026E	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_G																																																						
623	0x026F	KM6026	비상&초기 전압 출력 [초기값 0V] CH_H																																																						

1280	0x0500	KM6050	비절연 디지털 출력 1~8채널 (Open Collector Output) ON(1)/ OFF(0)																														
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>OUT8</td> <td>OUT7</td> <td>OUT6</td> <td>OUT5</td> <td>OUT4</td> <td>OUT3</td> <td>OUT2</td> <td>OUT1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	OUT8	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1										
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																								
x	x	OUT8	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1																								
1281	0x0501	KM6050	비상&초기 디지털 출력 1~8채널 [초기값 0x0000]																														
1376	0x0560	KM6056	절연형 디지털 출력 1~15채널 (Open Collector Output) ON(1)/ OFF(0)																														
			<table border="1"> <tr> <td>15bit</td> <td>14bit</td> <td>13bit</td> <td>...</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>OUT15</td> <td>OUT14</td> <td>...</td> <td>OUT4</td> <td>OUT3</td> <td>OUT2</td> <td>OUT1</td> </tr> </table>	15bit	14bit	13bit	...	3bit	2bit	1bit	0bit	x	OUT15	OUT14	...	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1														
15bit	14bit	13bit	...	3bit	2bit	1bit	0bit																										
x	OUT15	OUT14	...	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1																										
1377	0x0561	KM6056	비상&초기 디지털 출력 1~15채널 [초기값 0x0000]																														
1536	0x0600	KM6060	릴레이 출력 1~4채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]																														
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>OUT4</td> <td>OUT3</td> <td>OUT2</td> <td>OUT1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">접점종류</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>c</td> <td>c</td> <td>a</td> <td>a</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	x	x	x	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1	접점종류						c	c	a	a
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																								
x	x	x	x	x	x	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1																								
접점종류						c	c	a	a																								
1537	0x0601	KM6060	비상&초기 릴레이 출력 1~4채널 [초기값 0x0000]																														
1584	0x0630	KM6063	릴레이 출력 1~8채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]																														
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>OUT8</td> <td>OUT7</td> <td>OUT6</td> <td>OUT5</td> <td>OUT4</td> <td>OUT3</td> <td>OUT2</td> <td>OUT1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">접점</td> <td>a</td> <td>a</td> <td>a</td> <td>a</td> <td>a</td> <td>a</td> <td>a</td> <td>a</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	OUT8	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1	접점		a	a	a	a	a	a	a	a
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																								
x	x	OUT8	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1																								
접점		a	a	a	a	a	a	a	a																								
1585	0x0631	KM6063	비상&초기 릴레이 출력 1~8채널 [초기값 0x0000]																														
1792	0x0700	KM6070	디지털 출력 1~4채널 [ SSR출력 ON(1)/ OFF(0) ]																														
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>OUT4</td> <td>OUT3</td> <td>OUT2</td> <td>OUT1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">접점종류</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	x	x	x	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1	접점종류						AC	AC	AC	AC
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																								
x	x	x	x	x	x	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1																								
접점종류						AC	AC	AC	AC																								
1793	0x0701	KM6070	비상&초기 디지털 출력 1~4채널 [초기값 0x0000]																														
1840	0x0730	KM6073	AC SSR 출력 1~8채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]																														
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>OUT8</td> <td>OUT7</td> <td>OUT6</td> <td>OUT5</td> <td>OUT4</td> <td>OUT3</td> <td>OUT2</td> <td>OUT1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">접점</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> <td>AC</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	OUT8	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1	접점		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																								
x	x	OUT8	OUT7	OUT6	OUT5	OUT4	OUT3	OUT2	OUT1																								
접점		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC																								
1841	0x0731	KM6073	비상&초기 AC SSR 출력 1~8채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ] [초기값 0x0000]																														

2048	0x0800	KM6080	0채널 카운터 시작(1)/정지(0) 설정 (초기값 0)
2049	0x0801	KM6080	1채널 카운터 시작(1)/정지(0) 설정 (초기값 0)
2050	0x0802	KM6080	카운터 클리어 명령(1) Bit 0 : 0번 카운터 클리어 Bit 1 : 1번 카운터 클리어
2051	0x0803	KM6080	디지털 출력 Bit 0 : 0번 출력 ON(1)/OFF(0) Bit 1 : 1번 출력 ON(1)/OFF(0)
2052	0x0804	KM6080	운전모드선택 카운터(1)/주파수(0) (초기값 1)
2053	0x0805	KM6080	게이트 모드 (카운터 운전모드에서만 적용됨) 초기값 (0x0000) bit1는 게이트 사용여부 설정 사용(1)/사용않음(0) bit0는 게이트 레벨설정 High(1)/Low(0)  설명) 0x0003으로 설정되었다면 게이트의 입력이 1인 경우에 카운터가 실행됩니다. 0x0002로 설정되었다면 게이트 입력이 0인 경우에만 카운터가 실행 설정값 0x0000 게이트 입력조건 사용하지 않음 0x0001 게이트 입력조건 사용하지 않음 0x0002 게이트 입력이 0인경우 카운팅 합니다. 0x0003 게이트 입력이 1인경우 카운팅 합니다.
2054	0x0806	KM6080	디지털 필터 적용(1)/비적용(0) 설정 (초기값 0) 디지털 필터의 적용은 ON/OFF시 채터링이 발생하는 릴레이와 같은 기계적인 입력이 있을시 적용해야합니다.
2055	0x0807	KM6080	디지털 필터의 감도 설정 (초기값 10) 신호 주기 (100us ~ ) 100us단위로 설정가능합니다.
2056	0x0808	KM6080	0채널의 알람 적용(1)/비적용(0) (초기값 0)
2057	0x0809	KM6080	0채널의 알람 적용 카운터 상위워드 (초기값 0xFFFF) 설정값 보다 카운터값이 크면 알람출력 설정값을 디지털 출력 0으로 출력합니다.
2058	0x080A	KM6080	0채널의 알람 적용 카운터 하위워드 (초기값 0xFFFF)
2059	0x080B	KM6080	0채널 알람/초기값/비상 출력값 ON(1)/OFF(0) (초기값 0)
2060	0x080C	KM6080	1채널의 알람 적용(1)/비적용(0) (초기값 0)
2061	0x080D	KM6080	1채널의 알람 적용 카운터 상위워드 (초기값 0xFFFF)
2062	0x080E	KM6080	1채널의 알람 적용 카운터 하위워드 (초기값 0xFFFF)
2063	0x080F	KM6080	1채널 알람/초기값/비상 출력값 ON(1)/OFF(0) (초기값 0)

Holding Registers의 추가적인 메모리 테이블 ( index 4xxxx)

십진수 주소	16진수 주소	적용모델	설명																																																
4704	0x1260	KM6026	전압출력의 증감률 초기값 0x0000 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>설정 값</th> <th>전류 mA/sec</th> <th>전압 V/sec</th> <th>설정 값</th> <th>전류 mA/sec</th> <th>전압 V/sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>즉시 반영</td> <td>7</td> <td></td> <td>4.000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>0.625</td> <td>8</td> <td></td> <td>8.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>0.125</td> <td>9</td> <td></td> <td>16.000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>0.250</td> <td>10</td> <td></td> <td>32.000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>0.500</td> <td>11</td> <td></td> <td>64.000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>1.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>2.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	0		즉시 반영	7		4.000	1		0.625	8		8.000	2		0.125	9		16.000	3		0.250	10		32.000	4		0.500	11		64.000	5		1.000				6		2.000			
설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec	설정 값	전류 mA/sec	전압 V/sec																																														
0		즉시 반영	7		4.000																																														
1		0.625	8		8.000																																														
2		0.125	9		16.000																																														
3		0.250	10		32.000																																														
4		0.500	11		64.000																																														
5		1.000																																																	
6		2.000																																																	

**Input Registers (읽기) [적용 가능 Function Code 0x04] ( index 3xxxx)**

십진수 주소	16진수 주소	적용모델	설명
0	0x0000	전 모델	모델명 (예 KC6050 = 0x0500, KC6021=0x0210)
1	0x0001	전 모델	KiSAN SYSTEM 고유번호 "KS" = 0x4B53
2	0x0002	전 모델	모듈의 버전 1.0 = 0x0010
304	0x0130	KM6013	0번 채널의 RTD입력 값 2의 보수 표현 [signed int] 16진수    10진수            온도 0x0000 : +00000    ==>    +000.00 'C 0x0001 : +00001    ==>    +000.01 'C 0x0002 : +00002    ==>    +000.02 'C ... 0x7FFF : +32767    ==>    +327.67'C [센서 오픈상태] 0x8000 : -32768    ==>    -327.68'C [센서 쇼트상태] ..... 0xD8EF : -10000    ==>    -100.00 'C ... 0xFFFF : -00001    ==>    -000.01'C
305	0x0131	KM6013	1번 채널의 RTD입력 값 2의 보수 표현 [signed integer]
306~314	0x0132~0x013A	KM6013	참조용 어드레스 [Offset, Span 설정 값]
336	0x0150	KM6015	KM6015 입력값 0번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)

			설정값	최소값	중간값 0V	최대값						
			0x0000	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 10V						
			0x0001	[0x0000] 0V [0x0000] 0mA	0	[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA						
			0x0002	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 1.25V						
			0x0003	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 0.625V						
			0x0004	[0x0000] 0V	0	[0xFFFF] 156.25mV						
			0x0005	[0x0000] -10V	0x8000	[0xFFFF] 10V						
			0x0006	[0x0000] -5V [0x0000] -20mA	0x8000 0x8000	[0xFFFF] 5V [0xFFFF] 20mA						
			0x0007	[0x0000] -1.25V	0x8000	[0xFFFF] 1.25V						
			0x0008	[0x0000] -0.625V	0x8000	[0xFFFF] 0.625V						
			0x0009	[0x0000] -156.25mV	0x8000	[0xFFFF] 156.25mV						
337	0x0151	KM6015	KM6015 입력값 1번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
338	0x0152	KM6015	KM6015 입력값 2번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
339	0x0153	KM6015	KM6015 입력값 3번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
340	0x0154	KM6015	KM6015 입력값 4번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
341	0x0155	KM6015	KM6015 입력값 5번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
342	0x0156	KM6015	KM6015 입력값 6번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
343	0x0157	KM6015	KM6015 입력값 7번 채널 (0x0000 ~ 0xFFFF)									
528	0x0210	KM6021	전류 출력 값									
529	0x0211	KM6021	전압 출력 값									
560	0x0230	KM6023	전류 출력 값 CH_A									
561	0x0231	KM6023	전류 출력 값 CH_B									
562	0x0232	KM6023	전류 출력 값 CH_C									
563	0x0233	KM6023	전류 출력 값 CH_D									
576	0x0240	KM6024	1채널 출력 전압									
577	0x0241	KM6024	2채널 출력 전압									
578	0x0242	KM6024	3채널 출력 전압									
579	0x0243	KM6024	4채널 출력 전압									
580	0x0244	KM6024	비절연 디지털 입력 1~ 7채널 High Open(1)/ Low Short(0)									
					7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit
			x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1

608	0x0260	KM6026	전압 출력 값 CH_A																						
609	0x0261	KM6026	전압 출력 값 CH_B																						
610	0x0262	KM6026	전압 출력 값 CH_C																						
611	0x0263	KM6026	전압 출력 값 CH_D																						
612	0x0264	KM6026	전압 출력 값 CH_E																						
613	0x0265	KM6026	전압 출력 값 CH_F																						
614	0x0266	KM6026	전압 출력 값 CH_G																						
615	0x0267	KM6026	전압 출력 값 CH_H																						
1280	0x0500	KM6050	비절연 디지털 입력 1~7채널 High Open(1)/ Low Short(0) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>IN7</td> <td>IN6</td> <td>IN5</td> <td>IN4</td> <td>IN3</td> <td>IN2</td> <td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1																
1312	0x0520	KM6052	절연형 디지털 입력 1~8채널 High(1)/ Low(0) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>IN8</td> <td>IN7</td> <td>IN6</td> <td>IN5</td> <td>IN4</td> <td>IN3</td> <td>IN2</td> <td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1																
1328	0x0530	KM6053	비절연 디지털 입력 1~16채널 High Open(1)/ Low Short(0) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>bit15</td> <td>bit14</td> <td>....</td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>IN16</td> <td>IN15</td> <td>....</td> <td>IN8</td> <td>IN7</td> <td>IN6</td> <td>IN5</td> <td>IN4</td> <td>IN3</td> <td>IN2</td> <td>IN1</td> </tr> </table>	bit15	bit14	....	7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	IN16	IN15	....	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1
bit15	bit14	....	7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit															
IN16	IN15	....	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1															
1536	0x0600	KM6060	디지털 입력 1~4채널 High(1)/ Low(0) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>IN4</td> <td>IN3</td> <td>IN2</td> <td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1																
1792	0x0700	KM6070	디지털 입력 1~4채널 High(1)/ Low(0) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td>7bit</td> <td>6bit</td> <td>5bit</td> <td>4bit</td> <td>3bit</td> <td>2bit</td> <td>1bit</td> <td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>IN4</td> <td>IN3</td> <td>IN2</td> <td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1																
2048	0x0800	KM6080	카운터/주파수 입력 1채널 상위 워드																						
2049	0x0801	KM6080	카운터/주파수 입력 1채널 하위 워드																						
2050	0x0802	KM6080	카운터/주파수 입력 2채널 상위 워드																						
2051	0x0803	KM6080	카운터/주파수 입력 2채널 하위 워드																						
2052	0x0804	KM6080	게이트 입력상태 High(1)/Low(0) Bit 0 : 0번 채널 상태 Bit 1 : 1번 채널 상태																						

Input Registers의 추가적인 메모리 테이블 ( index 3xxxx)

십진수 주소	16진수 주소	적용모델	설명																						
4672	0x1240	KM6024	(Synch 입력) 비절연 디지털 입력 1~7채널 High Open(1)/ Low Short(0) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td><td></td><td>7bit</td><td>6bit</td><td>5bit</td><td>4bit</td><td>3bit</td><td>2bit</td><td>1bit</td><td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>IN7</td><td>IN6</td><td>IN5</td><td>IN4</td><td>IN3</td><td>IN2</td><td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1																
5376	0x1500	KM6050	(Synch 입력) 비절연 디지털 입력 1~7채널 High Open(1)/ Low Short(0) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td><td></td><td>7bit</td><td>6bit</td><td>5bit</td><td>4bit</td><td>3bit</td><td>2bit</td><td>1bit</td><td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>IN7</td><td>IN6</td><td>IN5</td><td>IN4</td><td>IN3</td><td>IN2</td><td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1																
5408	0x1520	KM6052	(Synch 입력) 절연형 디지털 입력 1~8채널 High(1)/ Low(0) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td><td></td><td>7bit</td><td>6bit</td><td>5bit</td><td>4bit</td><td>3bit</td><td>2bit</td><td>1bit</td><td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>x</td><td>IN8</td><td>IN7</td><td>IN6</td><td>IN5</td><td>IN4</td><td>IN3</td><td>IN2</td><td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1																
5424	0x1530	KM6053	(Synch 입력) 비절연 디지털 입력 1~16채널 High Open(1)/ Low Short(0) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>bit15</td><td>bit14</td><td>...</td><td>7bit</td><td>6bit</td><td>5bit</td><td>4bit</td><td>3bit</td><td>2bit</td><td>1bit</td><td>0bit</td> </tr> <tr> <td>IN16</td><td>IN15</td><td>...</td><td>IN8</td><td>IN7</td><td>IN6</td><td>IN5</td><td>IN4</td><td>IN3</td><td>IN2</td><td>IN1</td> </tr> </table>	bit15	bit14	...	7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	IN16	IN15	...	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1
bit15	bit14	...	7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit															
IN16	IN15	...	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	IN3	IN2	IN1															
5632	0x1600	KM6060	(Synch 입력) 디지털 입력 1~4채널 High(1)/ Low(0) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td><td></td><td>7bit</td><td>6bit</td><td>5bit</td><td>4bit</td><td>3bit</td><td>2bit</td><td>1bit</td><td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>IN4</td><td>IN3</td><td>IN2</td><td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1																
5888	0x1700	KM6070	(Synch 입력) 디지털 입력 1~4채널 High(1)/ Low(0) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td></td><td></td><td>7bit</td><td>6bit</td><td>5bit</td><td>4bit</td><td>3bit</td><td>2bit</td><td>1bit</td><td>0bit</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>IN4</td><td>IN3</td><td>IN2</td><td>IN1</td> </tr> </table>			7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit	x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1		
		7bit	6bit	5bit	4bit	3bit	2bit	1bit	0bit																
x	x	x	x	x	x	IN4	IN3	IN2	IN1																

**Coils (읽기/쓰기) [적용 가능 Function Code 0x01, 0x05] ( index 0xxxx)**

십진수 주소	16진수 주소	적용모델	설명

1280	0x0500	KM6050	비절연 디지털 출력 1채널
1281	0x0501	KM6050	비절연 디지털 출력 2채널
1282	0x0502	KM6050	비절연 디지털 출력 3채널
1283	0x0503	KM6050	비절연 디지털 출력 4채널
1284	0x0504	KM6050	비절연 디지털 출력 5채널
1285	0x0505	KM6050	비절연 디지털 출력 6채널
1286	0x0506	KM6050	비절연 디지털 출력 7채널
1287	0x0507	KM6050	비절연 디지털 출력 8채널
1376	0x0560	KM6056	절연형 디지털 출력 1채널
1377	0x0561	KM6056	절연형 디지털 출력 2채널
1378	0x0562	KM6056	절연형 디지털 출력 3채널
1379	0x0563	KM6056	절연형 디지털 출력 4채널
1380	0x0564	KM6056	절연형 디지털 출력 5채널
1381	0x0565	KM6056	절연형 디지털 출력 6채널
1382	0x0566	KM6056	절연형 디지털 출력 7채널
1384	0x0567	KM6056	절연형 디지털 출력 8채널
1384	0x0568	KM6056	절연형 디지털 출력 9채널
1385	0x0569	KM6056	절연형 디지털 출력 10채널
1386	0x056A	KM6056	절연형 디지털 출력 11채널
1387	0x056B	KM6056	절연형 디지털 출력 12채널
1388	0x056C	KM6056	절연형 디지털 출력 13채널
1389	0x056D	KM6056	절연형 디지털 출력 14채널
1390	0x056E	KM6056	절연형 디지털 출력 15채널
1536	0x0600	KM6060	릴레이 출력 1채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1537	0x0601	KM6060	릴레이 출력 2채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1538	0x0602	KM6060	릴레이 출력 3채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1539	0x0603	KM6060	릴레이 출력 4채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1584	0x0630	KM6063	릴레이 출력 1채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1585	0x0631	KM6063	릴레이 출력 2채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1586	0x0632	KM6063	릴레이 출력 3채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1587	0x0633	KM6063	릴레이 출력 4채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1588	0x0634	KM6063	릴레이 출력 5채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1589	0x0635	KM6063	릴레이 출력 6채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1590	0x0636	KM6063	릴레이 출력 7채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]
1591	0x0637	KM6063	릴레이 출력 8채널 [ 릴레이 ON(1)/ OFF(0) ]

1792	0x0700	KM6070	디지털 출력 1채널
1793	0x0701	KM6070	디지털 출력 2채널
1795	0x0702	KM6070	디지털 출력 3채널
1795	0x0703	KM6070	디지털 출력 4채널
1840	0x0730	KM6073	AC SSR 출력 1채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1841	0x0731	KM6073	AC SSR 출력 2채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1842	0x0732	KM6073	AC SSR 출력 3채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1843	0x0733	KM6073	AC SSR 출력 4채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1844	0x0734	KM6073	AC SSR 출력 5채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1845	0x0735	KM6073	AC SSR 출력 6채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1846	0x0736	KM6073	AC SSR 출력 7채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
1847	0x0737	KM6073	AC SSR 출력 8채널 [ SSR ON(1)/ OFF(0) ]
2048	0x0800	KM6080	0번 채널 디지털 출력 ON(1)/ OFF(0)
2049	0x0801	KM6080	1번 채널 디지털 출력 ON(1)/ OFF(0)

**Read Discrete Inputs (읽기) [적용 가능 Function Code 0x02] ( index 1xxxx)**

십진수	16진수	적용모델	설명
-----	------	------	----

주소	주소		
0576	0x0240	KM6024	비절연 디지털 입력 1채널
0577	0x0241	KM6024	비절연 디지털 입력 2채널
0578	0x0242	KM6024	비절연 디지털 입력 3채널
0579	0x0243	KM6024	비절연 디지털 입력 4채널
0580	0x0244	KM6024	비절연 디지털 입력 5채널
0581	0x0245	KM6024	비절연 디지털 입력 6채널
0582	0x0246	KM6024	비절연 디지털 입력 7채널
1280	0x0500	KM6050	비절연 디지털 입력 1채널
1281	0x0501	KM6050	비절연 디지털 입력 2채널
1282	0x0502	KM6050	비절연 디지털 입력 3채널
1283	0x0503	KM6050	비절연 디지털 입력 4채널
1284	0x0504	KM6050	비절연 디지털 입력 5채널
1285	0x0505	KM6050	비절연 디지털 입력 6채널
1286	0x0506	KM6050	비절연 디지털 입력 7채널
1312	0x0520	KM6052	절연 디지털 입력 1채널
1313	0x0521	KM6052	절연 디지털 입력 2채널
1314	0x0522	KM6052	절연 디지털 입력 3채널
1315	0x0523	KM6052	절연 디지털 입력 4채널
1316	0x0524	KM6052	절연 디지털 입력 5채널
1317	0x0525	KM6052	절연 디지털 입력 6채널
1318	0x0526	KM6052	절연 디지털 입력 7채널
1319	0x0527	KM6052	절연 디지털 입력 8채널
1328	0x0530	KM6053	비절연 디지털 입력 1채널
1329	0x0531	KM6053	비절연 디지털 입력 2채널
1330	0x0532	KM6053	비절연 디지털 입력 3채널
1331	0x0533	KM6053	비절연 디지털 입력 4채널
1332	0x0534	KM6053	비절연 디지털 입력 5채널
1333	0x0535	KM6053	비절연 디지털 입력 6채널
1334	0x0536	KM6053	비절연 디지털 입력 7채널
1335	0x0537	KM6053	비절연 디지털 입력 8채널
1336	0x0538	KM6053	비절연 디지털 입력 9채널
1337	0x0539	KM6053	비절연 디지털 입력 10채널
1338	0x053A	KM6053	비절연 디지털 입력 11채널
1339	0x053B	KM6053	비절연 디지털 입력 12채널

1340	0x053C	KM6053	비절연 디지털 입력 13채널
1341	0x053D	KM6053	비절연 디지털 입력 14채널
1342	0x053E	KM6053	비절연 디지털 입력 15채널
1343	0x053F	KM6053	비절연 디지털 입력 16채널
1536	0x0600	KM6060	절연형 디지털 입력 1채널
1537	0x0601	KM6060	절연형 디지털 입력 2채널
1538	0x0602	KM6060	절연형 디지털 입력 3채널
1539	0x0603	KM6060	절연형 디지털 입력 4채널
1792	0x0700	KM6070	절연형 디지털 입력 1채널
1793	0x0701	KM6070	절연형 디지털 입력 2채널
1794	0x0702	KM6070	절연형 디지털 입력 3채널
1795	0x0703	KM6070	절연형 디지털 입력 4채널