

Mapa de Memoria

BS-2000

FMC-2000



Área de Lectura

Código de función modbus: 4

Dirección					Descripción	Formato
Dec	Hex	PLC	Bit	Bloque		
0	000	30001	0			
0	000	30001	1	SD1	Estado de la salida digital	0=Off, 1=On
0	000	30001	2	SD2	Estado de la salida digital	"
0	000	30001	3	SD3	Estado de la salida digital	"
0	000	30001	4	AL1	Estado de la alarma	"
0	000	30001	5	AL2	Estado de la alarma	"
0	000	30001	6	AL3	Estado de la alarma	"
0	000	30001	7	PID	Auto/Manual	0=Auto / 1=Manual
0	000	30001	8			
0	000	30001	9			
0	000	30001	10			
0	000	30001	11			
0	000	30001	12			
0	000	30001	13			
0	000	30001	14			
0	000	30001	15			
1	001	30002				
2	002	30003		AI	Lectura -SA2-	Límites: -1999 / 9999
3	003	30004		MV	Salida -SA3-	Límites: 0.0 / 100.0
4	004	30005		SP	Consigna -SA4-	Límites: -1999 / 9999

Área de Lectura/Escritura

Códigos de función modbus: 3, 6 y 16

Dirección						Descripción	Formato
Dec	Hex	PLC	Bit	Bloque			
0	000	40001			Identificador de memoria	0 / FFFF	
1	001	40002			Número de serie	0 / FFFF	
2	002	40003	AB		Activación de bloques 0-15	0 / FF	
2	002	40003	CD	AI	Modelo en tarjeta analógica	0 (mV,mA,Pt100), 1 (pH), 2 (ORP), 3 (EC 0/9999), 4 (EC 0.0/999.9), 5 (EC 0.00/99.99), 6 (EC 0.000/9.999)	
3	003	40004		COM	Velocidad COM	0 (9600), 1 (19200), 2 (38400)	
4	004	40005		COM	Número de estación	Límites: 0/255	
5	005	40006	A		Modo comunicaciones	0 (Marcha), 1 (Paro), 2 (Ajustes)	
6	006	40007	A		Modo comunicaciones	0 (Marcha), 1 (Paro), 2 (Ajustes)	
6	006	40007	B		Modo fábrica.	0 (Normal), 1 (Modo fábrica)	
6	006	40007	C		Modo display	0 (Marcha), 1 (Paro)	
6	006	40007	D		Modo general.	0 (Marcha), 1 (Paro)	
7	007	40008			Clave configuración	Límites: -1999 / 9999	
8	008	40009			Clave Calibración	Límites: -1999 / 9999	
9	009	40010		AI	Unidades de temperatura / Unidades DO	0 (Centígrados / ppm), 1 (Fahrenheit / % O2)	
10	00A	40011		AI	Tipo de entrada	0(0-20mA), 1(4-20mA), 2(Pt-100), 3(TP T), 4(TP J), 5(TP K), 6(TP E), 7(TP N), 8(TP S), 9(TP R), 10(TP B), 11(pH), 12(ORP), 13(Electroconductividad), 14(DO Compensado), 15(DO No Compensado)	
11	00B	40012		AI	Decimales	0, 1, 2, 3	
12	00C	40013		AI	Entrada mínima mA	Límites: -1999 / 9999	
13	00D	40014		AI	Entrada máxima mA	Límites: -1999 / 9999	
14	00E	40015		AI	Offset Indicación	Límites: -100 / 100	
15	00F	40016		AI	Filtro de picos	0(500ms), 1(1 seg), 2(1.5 seg), 3(2 seg), 4(2.5 seg), 5(3 seg), 6(3.5 seg)	
16	010	40017		AI	Nivel de filtro	0(0), 1(1), 2(2), 3(3), 4(4), 5(5), 6(6), 7(7), 8(8), 9(9), 10(10), 11(11), 12(12), 13(13), 14(14)	
17	011	40018		AI	Temp. Ajuste mínimo	Límites: -199.9 / 600.0	
18	012	40019		AI	Temp. Ajuste máximo	Límites: -199.9 / 600.0	
19	013	40020		AI	Temp. Ajuste compensación	Límites: 0 / 50	
20	014	40021	4		Orden Ajuste mínimo	0(Nada), 1(Ajustar)	
20	014	40021	3		Orden Ajuste máximo	0(Nada), 1(Ajustar)	
20	014	40021	2		Calcular rangos Pt-100	0(Nada), 1(Calcular)	
20	014	40021	1		Recuperar ajustes de fábrica	0(Nada), 1(Recuperar)	
20	014	40021	0		Orden ajuste Compensación	0(Nada), 1(Ajustar)	
21	015	40022			Temperatura de compensación	Límites: -1999 / 9999	
22	016	40023			Puntos del convertidor	Límites: -32767 / 32767	
23	017	40024		DO1	Tipo Salida 1 / Accion en Fallo	0(NO-NO), 1(NC-NC), 2(NO-NC), 3(NC-NO)	
24	018	40025		DO2	Tipo Salida 2 / Accion en Fallo	0(NO-NO), 1(NC-NC), 2(NO-NC), 3(NC-NO)	
26	01A	40027		DO3	Tipo Salida 3 / Accion en Fallo	0(NO-NO), 1(NC-NC), 2(NO-NC), 3(NC-NO)	
27	01B	40028		AL1 / PID	Consigna	Límites: -1999 / 9999	
28	01C	40029		AL1	Histéresis	Límites: -100 / 100	
29	01D	40030	CD	AL1	Tipo de alarma 1	0(Desconectada), 1(Alarma de Máximo), 2(Alarma de Mínimo), 3(Regulación Todo-Nada inversa inferior (Calor)), 4(Regulación Todo-Nada directa superior (Frío)), 5(Regulación Todo-Nada inversa simétrica (Calor)), 6(Regulación Todo-Nada directa simétrica (Frío))	
30	01E	40031		AL2	Consigna	Límites: -1999 / 9999	
31	01F	40032		AL2	Histéresis	Límites: -100 / 100	
32	020	40033	B	AL2	Alarma 2 solidaria a consigna	0(Independiente), 1(Solidaria)	
32	020	40033	CD	AL2	Tipo de alarma 2	0(Desconectada), 1(Alarma de Máximo), 2(Alarma de Mínimo), 3(Regulación Todo-Nada inversa inferior (Calor)), 4(Regulación Todo-Nada directa superior (Frío)), 5(Regulación Todo-Nada inversa simétrica (Calor)), 6(Regulación Todo-Nada directa simétrica (Frío)), 7(Alarma de Ventana)	
33	021	40034		AL3	Consigna	Límites: -1999 / 9999	
34	022	40035		AL3	Histéresis	Límites: -100 / 100	
35	023	40036	B	AL3	Alarma 3 solidaria a consigna	0(Independiente), 1(Solidaria)	

Dirección						Descripción	Formato
Dec	Hex	PLC	Bit	Bloque			
35	023	40036	CD	AL3	Tipo de alarma 3	0(Desconectada), 1(Alarma de Máximo), 2(Alarma de Mínimo), 3(Regulación Todo-Nada inversa inferior (Calor)), 4(Regulación Todo-Nada directa superior (Frio)), 5(Regulación Todo-Nada inversa simétrica (Calor)), 6(Regulación Todo-Nada directa simétrica (Frio)), 7(Alarma de Ventana)	
36	024	40037		PID	Limitador de pendiente	Límites: 0 / 9999	
37	025	40038			Temperatura de compensación	Límites: -199.9 / 999.9	
38	026	40039		PID	Auto/Manual	0(Automático), 1(Manual)	
39	027	40040		PID	Salida manual	Límites: 0.0 / 100.0	
40	028	40041		PID	Tipo regulación	0(Todo-Nada con AL1), 1(PID Discontinuo), 2(PID Paso a Paso), 3(PID Continuo)	
41	029	40042		PID	Acción	0(Directo), 1(Inverso)	
42	02A	40043		PID	Tiempo Ciclo / Carrera	Límites: 1 / 9999	
43	02B	40044		PID	Pulso mínimo	Límites: 1 / 9999	
44	02C	40045		PID	Banda proporcional	Límites: 1 / 9000	
45	02D	40046		PID	Tiempo integral	Límites: 0.0 / 900.0	
46	02E	40047		PID	Tiempo derivado	Límites: 0 / 3600	
47	02F	40048		PID	Salida mínima	Límites: 0.0 / 100.0	
48	030	40049		PID	Salida máxima	Límites: 0.0 / 100.0	
49	031	40050		PID	Pulso Autoajuste	Límites: -100.0 / 100.0	
50	032	40051		PID	Clave PID	Límites: -1999 / 9999	
51	033	40052		PID	Corrección Fuzzy	0(Reacción más rápida), 1(Reacción más lenta), 2(Reacción más amortiguada)	
52	034	40053		PID	Ajuste del PID	0(Nada (cancela autoajuste si está en marcha)), 1(Autoajuste), 2(Fuzzy)	
53	035	40054		PID	Nivel Fuzzy	0(No corrija), 1(Algo más), 2(Más), 3(Mucho más), 4(Muchísimo más)	
54	036	40055		PID	Resultado Autoajuste	Valores: 0(En proceso), 1(Acabado), 2(Cancelado)	
55	037	40056		AI / PID	Lectura mínima	Límites: -1999 / 9999	
56	038	40057		AI / PID	Lectura máxima	Límites: -1999 / 9999	
57	039	40058		LIN	Punto X1	Límites: -1999 / 9999	
58	03A	40059		LIN	Punto X2	Límites: -1999 / 9999	
59	03B	40060		LIN	Punto X3	Límites: -1999 / 9999	
60	03C	40061		LIN	Punto X4	Límites: -1999 / 9999	
61	03D	40062		LIN	Punto X5	Límites: -1999 / 9999	
62	03E	40063		LIN	Punto X6	Límites: -1999 / 9999	
63	03F	40064		LIN	Punto X7	Límites: -1999 / 9999	
64	040	40065		LIN	Punto X8	Límites: -1999 / 9999	
65	041	40066		LIN	Punto X9	Límites: -1999 / 9999	
66	042	40067		LIN	Punto X10	Límites: -1999 / 9999	
67	043	40068		LIN	Punto Y1	Límites: -1999 / 9999	
68	044	40069		LIN	Punto Y2	Límites: -1999 / 9999	
69	045	40070		LIN	Punto Y3	Límites: -1999 / 9999	
70	046	40071		LIN	Punto Y4	Límites: -1999 / 9999	
71	047	40072		LIN	Punto Y5	Límites: -1999 / 9999	
72	048	40073		LIN	Punto Y6	Límites: -1999 / 9999	
73	049	40074		LIN	Punto Y7	Límites: -1999 / 9999	
74	04A	40075		LIN	Punto Y8	Límites: -1999 / 9999	
75	04B	40076		LIN	Punto Y9	Límites: -1999 / 9999	
76	04C	40077		LIN	Punto Y10	Límites: -1999 / 9999	
77	04D	40078		LIN	Linealización de usuario	Valores: 0(No), 1(Sí)	
Dirección						Descripción	Formato
Dec	Hex	PLC	Bit	Bloque			
78	04E	40079		AO	Salida retransmisión mínima	Límites: -1999 / 9999	
79	04F	40080		AO	Salida retransmisión máxima	Límites: -1999 / 9999	
80	050	40081		AO	Salida analógica actual	Límites: 0.0 / 100.0	
81	051	40082		AO	Modo calibración	0(Normal), 1(Generar puntos mínimos), 2(Generar puntos máximos) (escribir en calibración)	
82	052	40083		AO	Tipo de salida analógica	0(Desactivada), 1(0-20mA), 2(4-20mA)	
83	053	40084		AO	Puntos de calibración mínimo	Límites: 0 / 4000	
84	054	40085		AO	Puntos de calibración máximo	Límites: 0 / 4000	



DESIN Instruments, S.A.

Avda. Frederic Rahola, 49 - 08032 Barcelona (España)
Tel. (+34) 93 358 6011 - Fax (+34) 93 357 6850
e-mail: desin@desin.com - <http://www.desin.com>

Queda reservado el derecho de introducir modificaciones en las características enunciadas sin previo aviso. 0643-D022-0