

PCPA

Índice de contenido

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	3 - 1
Bloques de programa	
Main [OB1]	4 - 1
Datos del sistema [DB1]	5 - 1
Modo Automático [FC1]	6 - 1
Escalizaciones [FC2]	7 - 1
Emergencia, seguridades y stop. [FC3]	8 - 1
NX [FC4]	9 - 1
Bloques de sistema	
Recursos de programa	
SCALE [FC105]	10 - 1
Objetos tecnológicos	11 - 1
Variables PLC	
Tabla de variables estándar [41]	
Variables PLC	12 - 1
Constantes de usuario	13 - 1
Tipos de datos PLC	14 - 1
Tablas de observación y forzado permanente	
Tabla de forzado permanente	15 - 1
Supervisiones y avisos del PLC	
Avisos de PLC	16 - 1
Avisos de diagnóstico de usuario	17 - 1
Avisos de sistema	18 - 1
Listas de textos de aviso PLC	19 - 1
Módulos locales	
PS 307 2A_1	20 - 1
CP 343-1_1 [CP 343-1]	21 - 1

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

PLC_1

General

Nombre	PLC_1	Autor	JBlackheart	Comentario	
Rack	0	Slot	2		

General\Información de catálogo

Nombre abreviado	CPU 314C-2 DP	Descripción	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instrucciones; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulso (2,5kHz); 4 canales de conteo y medición con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; interfaz MPI+DP (maestro DP o esclavo DP); configuración en varias filas hasta 31 módulos; apto como emisor y receptor para la comunicación directa; equidistancia; routing; comunicación S7 (FBs/FCS cargables); firmware V2.6; también disponible como módulo SIPLUS con la referencia 6AG1 314-6CG03-2AY0.	Referencia	6ES7 314-6CG03-0AB0
Versión de firmware	V2.6				

General\Identification & Maintenance

ID de la instalación		ID de situación	
-----------------------------	--	------------------------	--

Interfaz MPI\General

Nombre	Interfaz MPI_1	Comentario	
---------------	----------------	-------------------	--

Interfaz MPI\Dirección MPI\Interfaz conectada en red con

Subred:	no conectada
----------------	--------------

Interfaz MPI\Dirección MPI\Parámetros

Dirección:	2	Dirección más alta:	31	Velocidad de transferencia:	187.5 kbits/s
-------------------	---	----------------------------	----	------------------------------------	---------------

Interfaz DP\General

Nombre	Interfaz DP_1	Comentario	
---------------	---------------	-------------------	--

Interfaz DP\Dirección PROFIBUS\Interfaz conectada en red con

Subred:	no conectada
----------------	--------------

Interfaz DP\Dirección PROFIBUS\Parámetros

Dirección:	2	Dirección más alta:		Velocidad de transferencia:	
-------------------	---	----------------------------	--	------------------------------------	--

Interfaz DP\Modo de operación

Modo de operación	Maestro DP	Sistema maestro DP:	No se ha creado	Maestro DP asignado:	Sin asignar
--------------------------	------------	----------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------

Interfaz DP\Modo de operación\DP\OperatingModeAddOnsMenu

Test, puesta en servicio y routing	False	Supervisión de respuesta	True
---	-------	---------------------------------	------

Interfaz DP\Sincronización horaria\Modo SIMATIC

Tipo de sincronización	Ninguno	Intervalo	Ninguno
-------------------------------	---------	------------------	---------

Interfaz DP\SYNC\FREEZE\

Grupo	SYNC	FREEZE	Comentario
1	True	True	
2	True	True	
3	True	True	
4	True	True	
5	True	True	
6	True	True	
7	True	True	
8	True	True	

Interfaz DP\Direcciones de diagnóstico\Direcciones de diagnóstico

Dirección inicial	1023
--------------------------	------

DI 24/DO 16\General

Nombre	DI 24/DO 16_1	Comentario	
---------------	---------------	-------------------	--

DI 24/DO 16\General\Información de catálogo

Nombre abreviado	DI 24/DO 16	Descripción	Entrada/salida digital DI24 + DO16
-------------------------	-------------	--------------------	------------------------------------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3

Retardo a la entrada	3ms
-----------------------------	-----

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 0\Flanco ascendente

Flanco ascendente	False
--------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 0\Flanco descendente

Flanco descendente	False
---------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 1\Flanco ascendente

Flanco ascendente	False
--------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 1\Flanco descendente

Flanco descendente	False
---------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 2\Flanco ascendente

Flanco ascendente	False
--------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 2\Flanco descendente

Flanco descendente	False
---------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 3\Flanco ascendente

Flanco ascendente	False
--------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 0 - 3\Alarma de proceso canal 3\Flanco descendente

Flanco descendente	False
---------------------------	-------

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 4 - 7

Retardo a la entrada	3ms
-----------------------------	-----

DI 24/DO 16\Entradas\Grupo de canales 4 - 7\Alarma de proceso canal 4\Flanco ascendente

Flanco ascendente	False
--------------------------	-------

Totally Integrated Automation Portal					
DI 24/DO 16\Direcciones E/S\Direcciones de entrada					
Dirección inicial	0.0	Dirección final	2.7	Memoria imagen de proceso	MIP OB1
Número de OB de alarma	40				
DI 24/DO 16\Direcciones E/S\Direcciones de salida					
Dirección inicial	0.0	Dirección final	1.7	Memoria imagen de proceso	MIP OB1
AI 5/AO 2\General					
Nombre	AI 5/AO 2_1	Comentario			
AI 5/AO 2\General\Información de catálogo					
Nombre abreviado	AI 5/AO 2	Descripción	I/O analógicas AI5 + AO2		
AI 5/AO 2\Entradas					
Unidad de temperatura	Grados Celsius				
AI 5/AO 2\Entradas\Canal 0					
Tipo de medición	Tensión	Rango de medición	+/- 10V	Supresión de frecuencias perturbadoras	50Hz
Tiempo de integración	20ms				
AI 5/AO 2\Entradas\Canal 1					
Tipo de medición	Tensión	Rango de medición	+/- 10V	Supresión de frecuencias perturbadoras	50Hz
Tiempo de integración	20ms				
AI 5/AO 2\Entradas\Canal 2					
Tipo de medición	Tensión	Rango de medición	+/- 10V	Supresión de frecuencias perturbadoras	50Hz
Tiempo de integración	20ms				
AI 5/AO 2\Entradas\Canal 3					
Tipo de medición	Tensión	Rango de medición	+/- 10V	Supresión de frecuencias perturbadoras	50Hz
Tiempo de integración	20ms				
AI 5/AO 2\Entradas\Canal 4					
Tipo de medición	Resistencia (2 hilos)	Rango de medición	600 ohmiosOhmios		
AI 5/AO 2\Salidas\Salida 0					
Tipo de salida	Tensión	Rango de salida	+/- 10V		
AI 5/AO 2\Salidas\Salida 1					
Tipo de salida	Tensión	Rango de salida	+/- 10V		
AI 5/AO 2\Direcciones E/S\Direcciones de entrada					
Dirección inicial	752	Dirección final	761	Memoria imagen de proceso	---
Número de OB de alarma	40				
AI 5/AO 2\Direcciones E/S\Direcciones de salida					
Dirección inicial	752	Dirección final	755	Memoria imagen de proceso	---
Contaje\General					
Nombre	Contaje_1	Comentario			
Contaje\General\Información de catálogo					
Nombre abreviado	Contaje	Descripción	4 canales; contaje y medición de frecuencia a 60kHz, modulación del ancho de pulso con una frecuencia de conmutación de 2,5 kHz		
Contaje\Selección de alarmas					
Selección de alarmas	Ninguno				
Contaje\Canal 0					
Modo de operación	Sin configurar				
Contaje\Canal 1					
Modo de operación	Sin configurar				
Contaje\Canal 2					
Modo de operación	Sin configurar				
Contaje\Canal 3					
Modo de operación	Sin configurar				
Contaje\Direcciones E/S\Direcciones de entrada					
Dirección inicial	768	Dirección final	783	Memoria imagen de proceso	---
Número de OB de alarma	40				
Contaje\Direcciones E/S\Direcciones de salida					
Dirección inicial	768	Dirección final	783	Memoria imagen de proceso	---
Posicionamiento\General					
Nombre	Posicionamiento_1	Comentario			
Posicionamiento\General\Información de catálogo					
Nombre abreviado	Posicionamiento	Descripción	1 canal; posicionamiento con salidas analógicas y digitales, frecuencia de contaje		
Posicionamiento\Selección de alarmas					
Selección de alarmas	Ninguno				
Posicionamiento\Canal 0					
Modo de operación	Ninguno				
Posicionamiento\Direcciones E/S\Direcciones de entrada					
Dirección inicial	784	Dirección final	799	Memoria imagen de proceso	---
Número de OB de alarma	40				

Totally Integrated Automation Portal					
Posicionamiento\Direcciones E/S\Direcciones de salida					
Dirección inicial	784	Dirección final	799	Memoria imagen de proceso	---
Arranque					
Arranque si la configuración real difiere de la teórica	True	Arranque tras conexión (POWER ON)	Rearranque completo (en caliente)		
Arranque\Tiempo de vigilancia para					
Señal "ready" de los módulos	650x 100 ms	Transferencia de parámetros a módulos	100x 100 ms		
Ciclo					
Tiempo de vigilancia del ciclo	150ms	Carga del ciclo por comunicación	20%	Llamar al OB85 en caso de error de acceso a la periferia	Sin llamada OB85
Marca de ciclo					
Marca de ciclo	True	Byte de marcas	100		
Alarmas\Alarmas horarias\					
Número de OB	Prioridad	Activo	Ejecución	Hora de arranque	
OB 10:	2	False	Ninguno	1994-01-01 00:00:00.000	
Alarmas\Alarmas de retardo\					
Número de OB	Prioridad	Ejecución		Memoria(s) imagen parcial de proceso	
OB 20:	3			Ninguno	
Alarmas\Alarmas cíclicas\					
Número de OB	Prioridad	Ejecución	Desfase	Unidad	
OB 35:	12	100	0	ms	
Alarmas\Alarmas de proceso\					
Número de OB	Prioridad	Ejecución		Memoria(s) imagen parcial de proceso	
OB 40:	16			Ninguno	
Alarmas\Alarmas para DPV1\					
Número de OB	Prioridad				
OB 55:	2				
OB 56:	2				
OB 57:	2				
Alarmas\Alarmas de error asíncrono\					
Número de OB	Prioridad				
OB 82:	26				
OB 85:	26				
OB 86:	26				
OB 87:	26				
Sistema de diagnóstico					
Notificar causa del STOP	True				
Diagnóstico del sistema\General					
Activar el diagnóstico de sistema para este PLC	False				
Hora					
Factor de corrección	0ms				
Hora\Sincronización en PLC					
Tipo de sincronización	Ninguno	Intervalo	Ninguno		
Hora\Sincronización en MPI					
Tipo de sincronización	Ninguno	Intervalo	Ninguno		
Modo de operación					
	Modo Test	Tiempo de ciclo máx. para funciones de test	ms		
Remanencia					
Número de bytes de marcas a partir de MB 0	16	Número de temporizadores S7 a partir de T 0	0	Número de contadores S7 a partir de Z 0	8
Protección					
Contraseña		Confirmar contraseña			
Protección\					
Nivel de protección	Posición del selector de modo				
Protección\Eliminable por contraseña					
Eliminable por contraseña	False				
Recursos de conexión					
Comunicación PG:	1	Comunicación OP:	1	Comunicación básica S7:	0
Comunicación S7:	0	Número máx. de recursos de conexión S7:	12		
Sinóptico de direcciones\Sinóptico de direcciones\Sinóptico de direcciones					
Entradas	True	Salidas	True	Huecos direcciones	False
Slot	True				

Tipo	Dir. desde	Dir. hasta	Módulo	IPP	Nombre del dispositivo	Número de dispositivo	Tamaño	Sistema maestro/IO	Rack	Slot
I*	1023	1023	Interfaz DP_1	---	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	0 Bits	-	0	2 X2
I	752	761	AI 5/AO 2_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	10 Bytes	-	0	2 3
S	752	755	AI 5/AO 2_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	4 Bytes	-	0	2 3
I	768	783	Contaje_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Bytes	-	0	2 4
S	768	783	Contaje_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Bytes	-	0	2 4
I	784	799	Posicionamiento_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Bytes	-	0	2 5
S	784	799	Posicionamiento_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Bytes	-	0	2 5
I	256	271	CP 343-1_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Bytes	-	0	4
S	256	271	CP 343-1_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Bytes	-	0	4
I	0	2	DI 24/DO 16_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	3 Bytes	-	0	2 2
S	0	1	DI 24/DO 16_1	IP OB1	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Bytes	-	0	2 2

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa

Main [OB1]

Main Propiedades

General

Nombre	Main	Número	1	Tipo	OB	Idioma	KOP
--------	------	--------	---	------	----	--------	-----

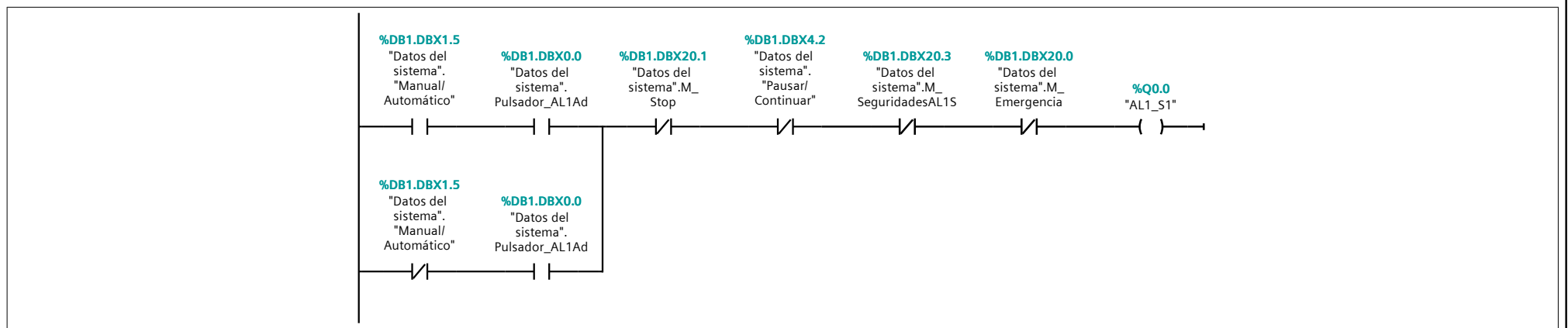
Numeración	Manual
------------	--------

Información

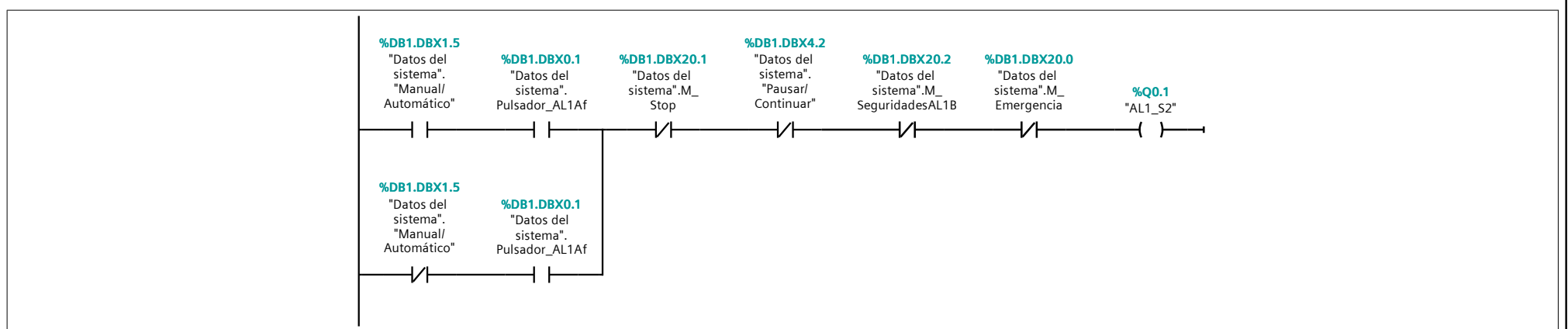
Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Supervisión	Comentario
▼ Temp					
OB1_EV_CLASS	Byte	0.0			Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1)
OB1_SCAN_1	Byte	1.0			1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
OB1_PRIORITY	Byte	2.0			Priority of OB Execution
OB1_OB_NUMBR	Byte	3.0			1 (Organization block 1, OB1)
OB1_RESERVED_1	Byte	4.0			Reserved for system
OB1_RESERVED_2	Byte	5.0			Reserved for system
OB1_PREV_CYCLE	Int	6.0			Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
OB1_MIN_CYCLE	Int	8.0			Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_MAX_CYCLE	Int	10.0			Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_DATE_TIME	Date_And_Time	12.0			Date and time OB1 started
Constant					

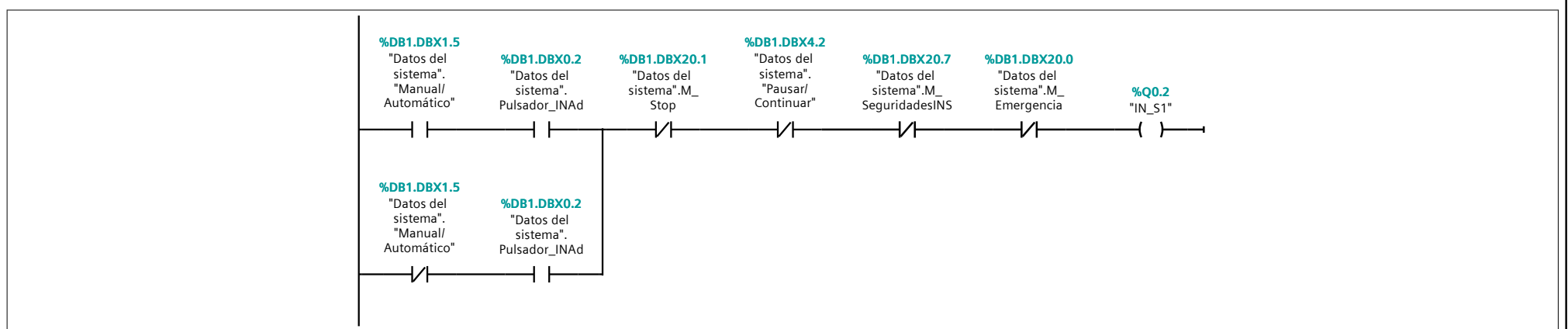
Segmento 1:



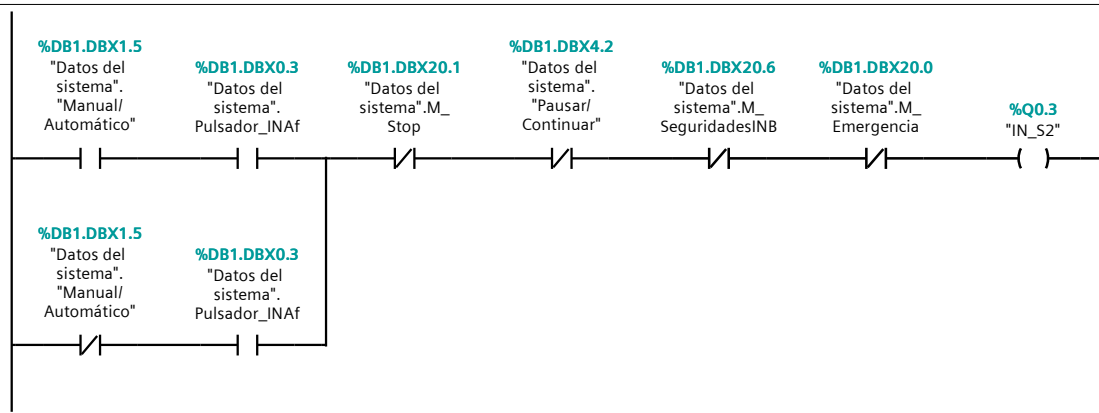
Segmento 2:



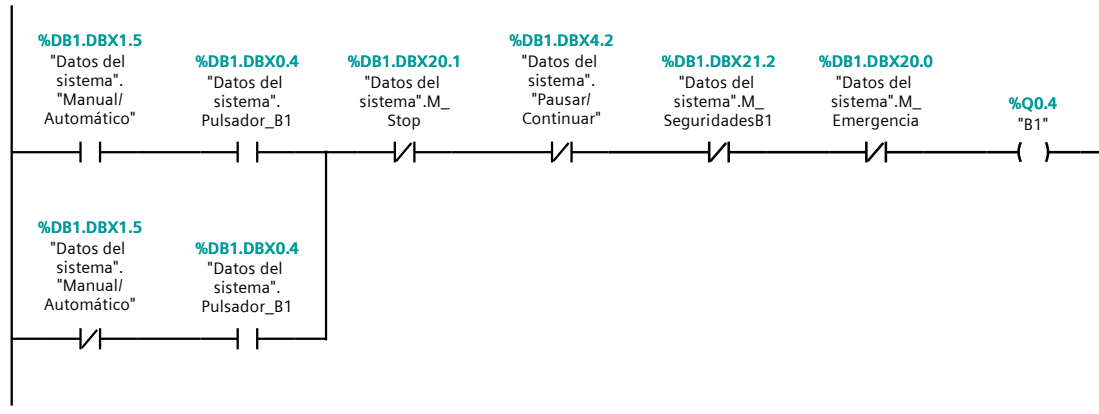
Segmento 3:



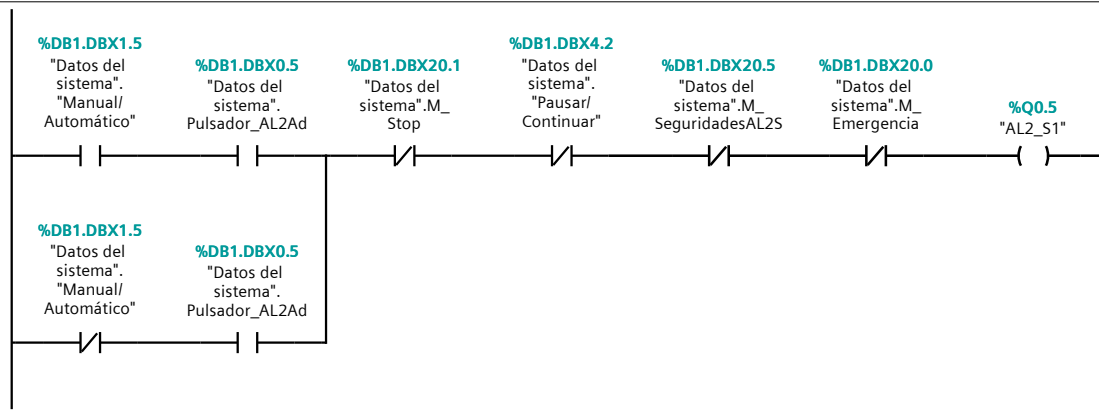
Segmento 4:



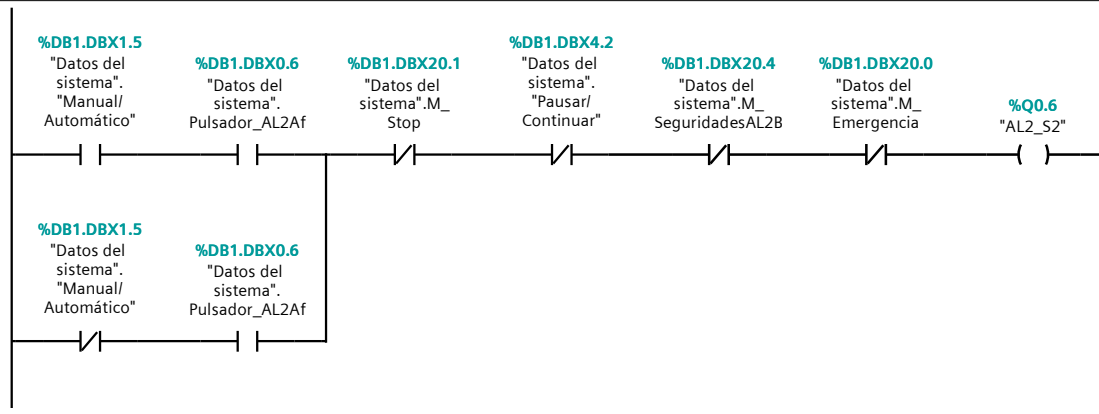
Segmento 5:



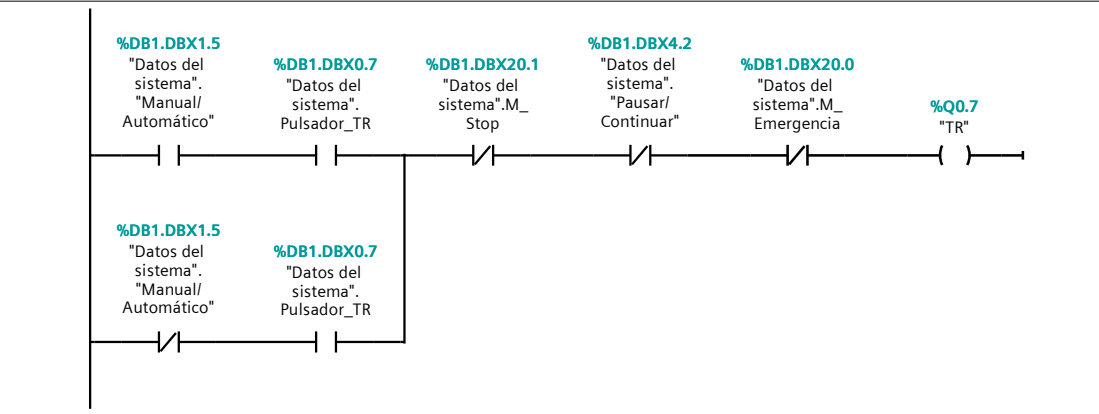
Segmento 6:



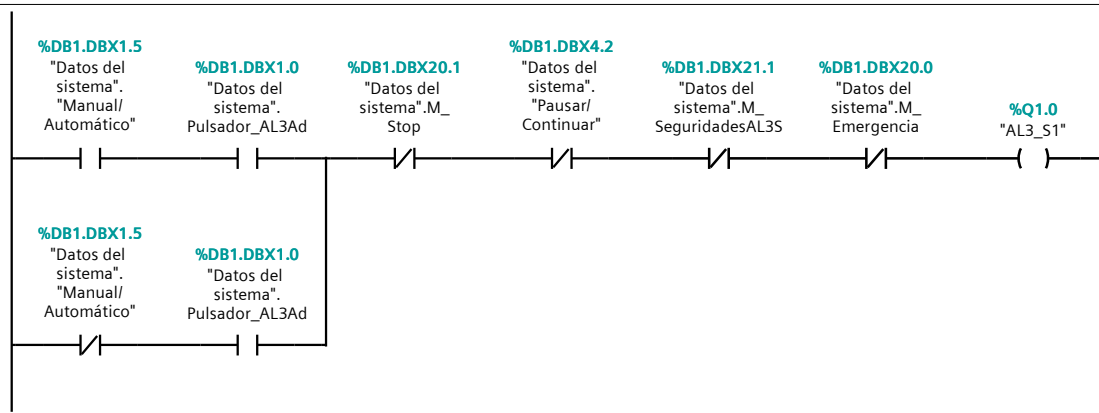
Segmento 7:



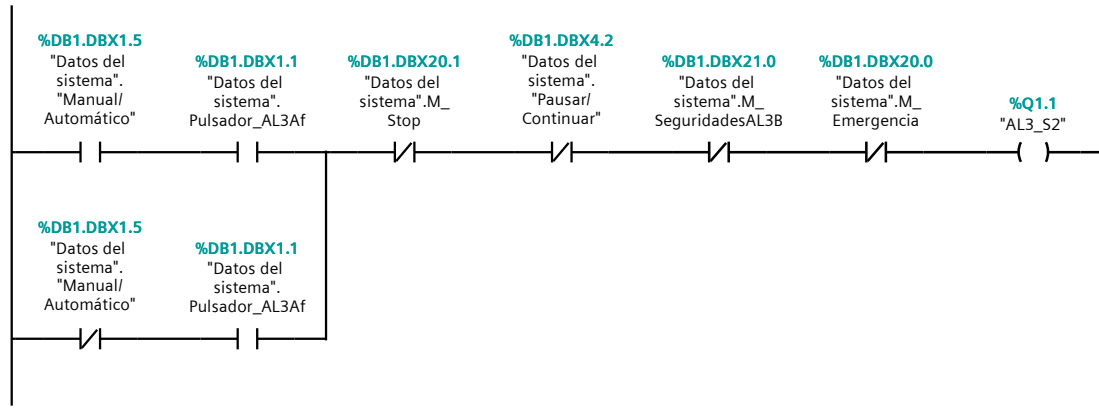
Segmento 8:



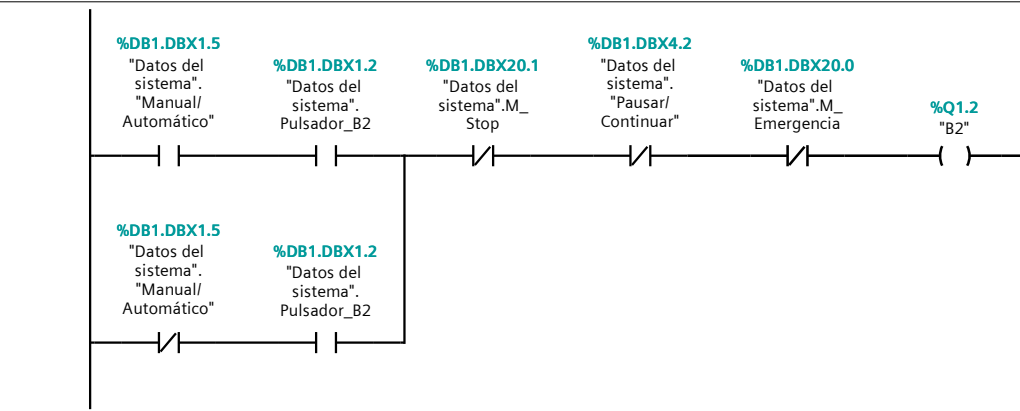
Segmento 9:



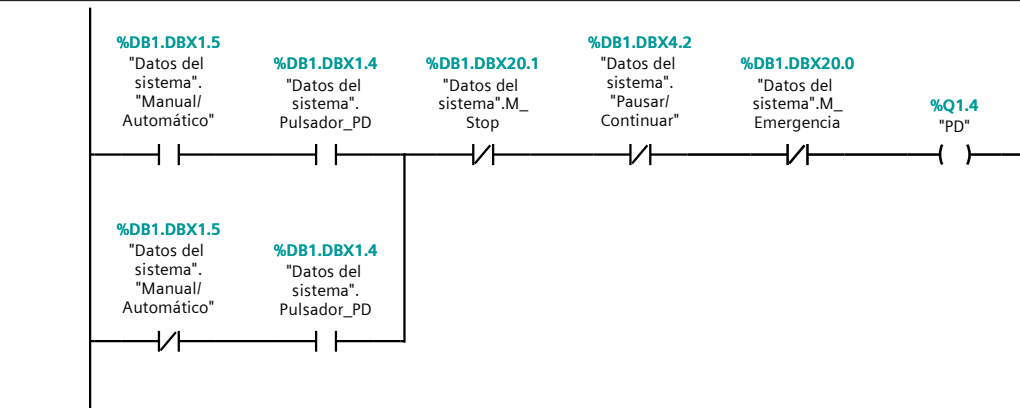
Segmento 10:



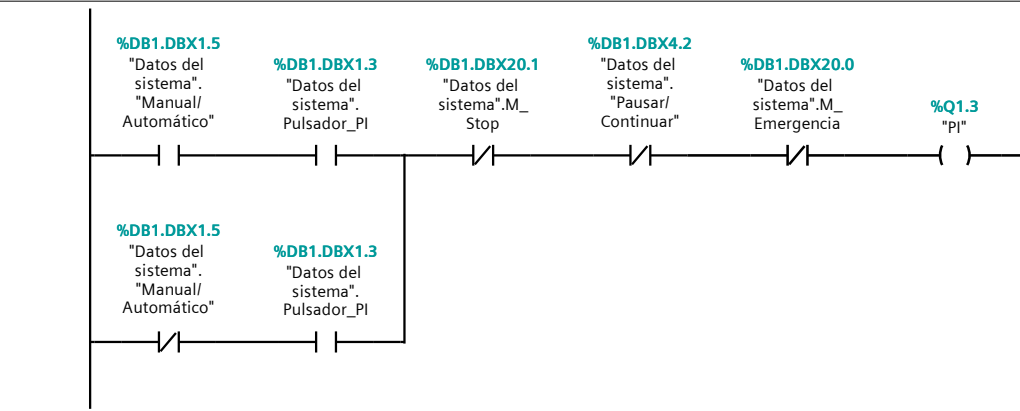
Segmento 11:



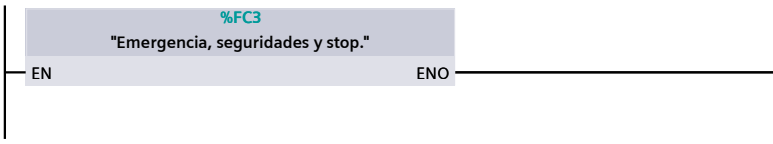
Segmento 12:



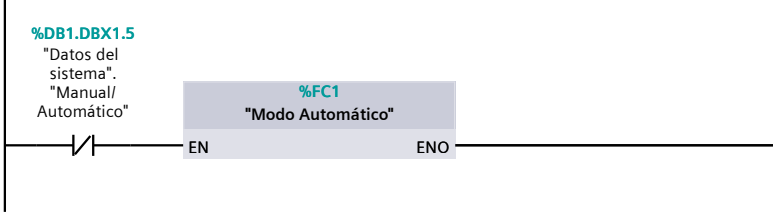
Segmento 13:



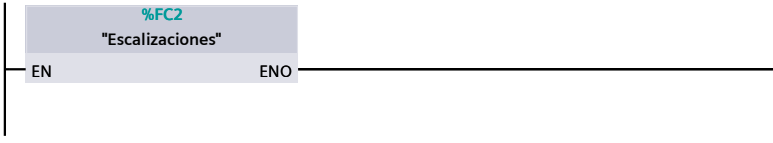
Segmento 14:



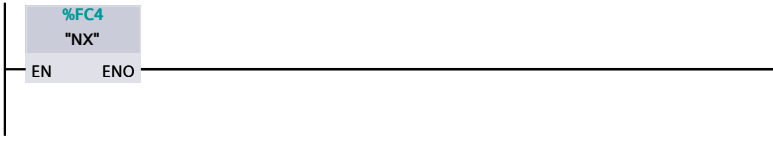
Segmento 15:



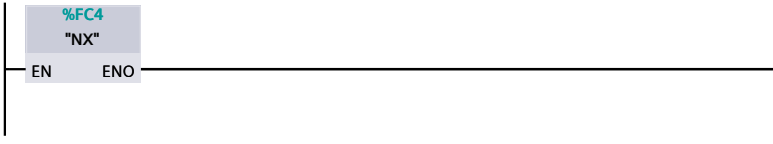
Segmento 16:



Segmento 17:



Segmento 18:



PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa

Datos del sistema [DB1]

Datos del sistema Propiedades

General

Nombre	Datos del sistema	Número	1	Tipo	DB	Idioma	DB
Numeración	Automático						

Información

Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engineering	Valor de ajuste	Supervisión	Comentario
▼ Static										
Pulsador_AL1Ad	Bool	0.0	true	True	True	True	True	False		
Pulsador_AL1Af	Bool	0.1	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_INAd	Bool	0.2	true	True	True	True	True	False		
Pulsador_INAf	Bool	0.3	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_B1	Bool	0.4	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_AL2Ad	Bool	0.5	true	True	True	True	True	False		
Pulsador_AL2Af	Bool	0.6	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_TR	Bool	0.7	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_AL3Ad	Bool	1.0	true	True	True	True	True	False		
Pulsador_AL3Af	Bool	1.1	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_B2	Bool	1.2	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_PI	Bool	1.3	false	True	True	True	True	False		
Pulsador_PD	Bool	1.4	false	True	True	True	True	False		
Manual/Automático	Bool	1.5	false	True	True	True	True	False		
Estado	Int	2.0	0	True	True	True	True	False		
Iniciar	Bool	4.0	false	True	True	True	True	False		
Parar	Bool	4.1	false	True	True	True	True	False		
Pausar/Continuar	Bool	4.2	false	True	True	True	True	False		
MB_Temperatura	Bool	4.3	false	True	True	True	True	False		
Error_Temperatura	Word	6.0	16#0	True	True	True	True	False		
Salida_Scale	Real	8.0	0.0	True	True	True	True	False		
Temperatura_Actual	DInt	12.0	0	True	True	True	True	False		
SetPoint_Temperatura	DInt	16.0	0	True	True	True	True	False		
M_Emergencia	Bool	20.0	false	True	True	True	True	False		
M_Stop	Bool	20.1	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesAL1B	Bool	20.2	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesAL1S	Bool	20.3	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesAL2B	Bool	20.4	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesAL2S	Bool	20.5	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesINB	Bool	20.6	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesINS	Bool	20.7	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesAL3B	Bool	21.0	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesAL3S	Bool	21.1	false	True	True	True	True	False		
M_SeguridadesB1	Bool	21.2	false	True	True	True	True	False		
Posición	Int	22.0	0	True	True	True	True	False		
Posición_S	Int	24.0	0	True	True	True	True	False		
Final_I	Bool	26.0	false	True	True	True	True	False		
Final_D	Bool	26.1	false	True	True	True	True	False		
Tiempo_C	S5Time	28.0	S5T#5s	True	True	True	True	False		
M_R_IT_IN	Bool	30.0	false	True	True	True	True	False		
M_R_IT_C	Bool	30.1	false	True	True	True	True	False		
M_AHorn	Bool	30.2	false	True	True	True	True	False		

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa

Modo Automático [FC1]

Modo Automático Propiedades

General

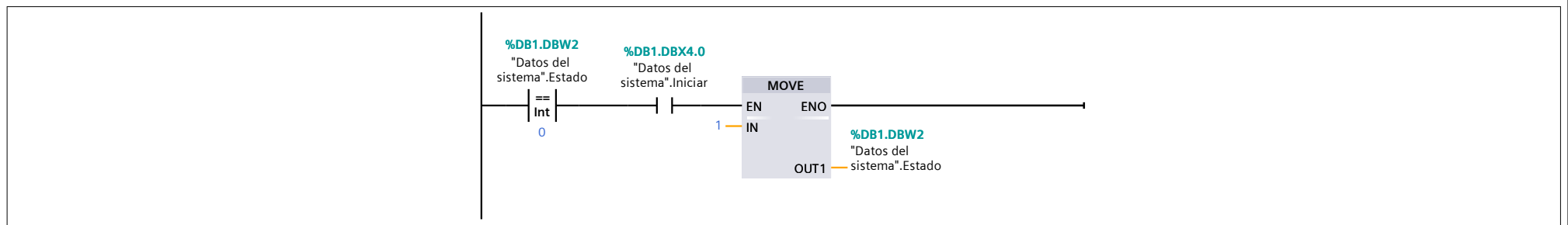
Nombre	Modo Automático	Número	1	Tipo	FC	Idioma	KOP
Numeración	Automático						

Información

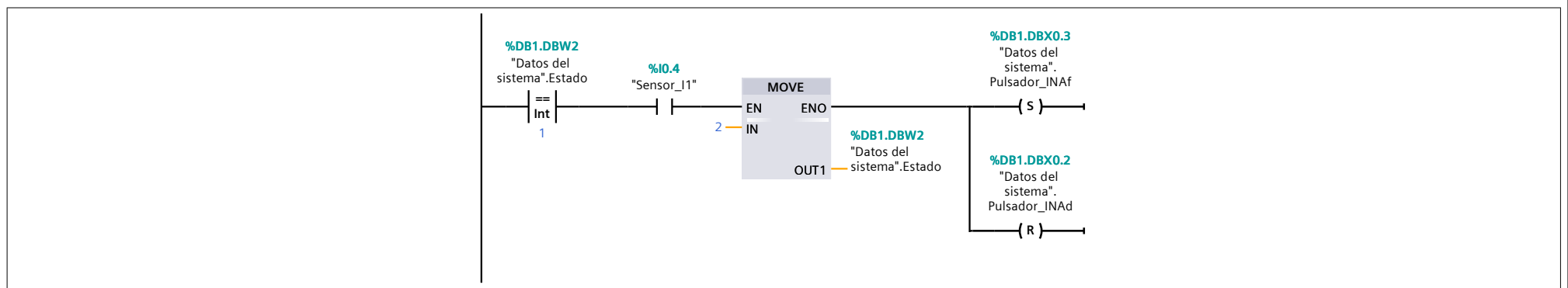
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Supervisión	Comentario
Input					
Output					
InOut					
Temp					
Constant					
▼ Return					
Modo Automático	Void				

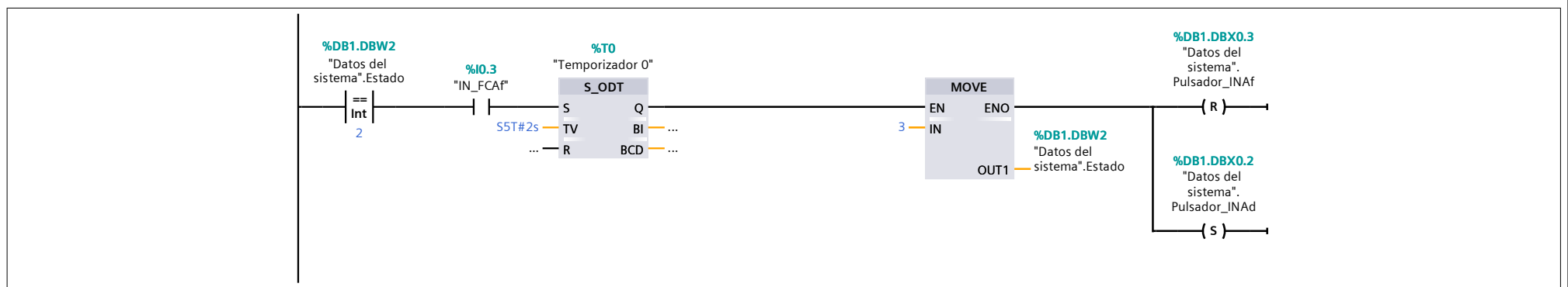
Segmento 1:



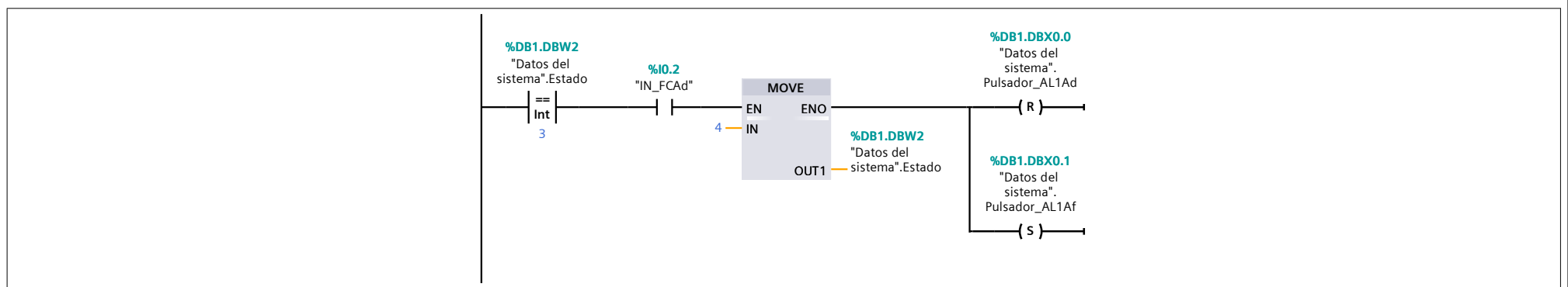
Segmento 2:



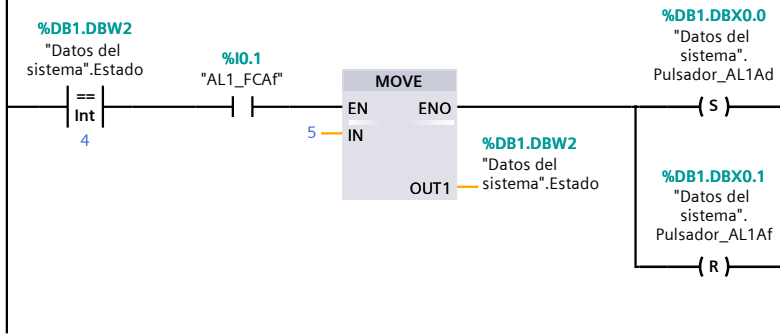
Segmento 3:



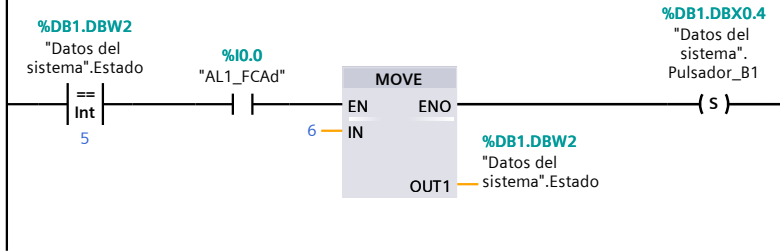
Segmento 4:



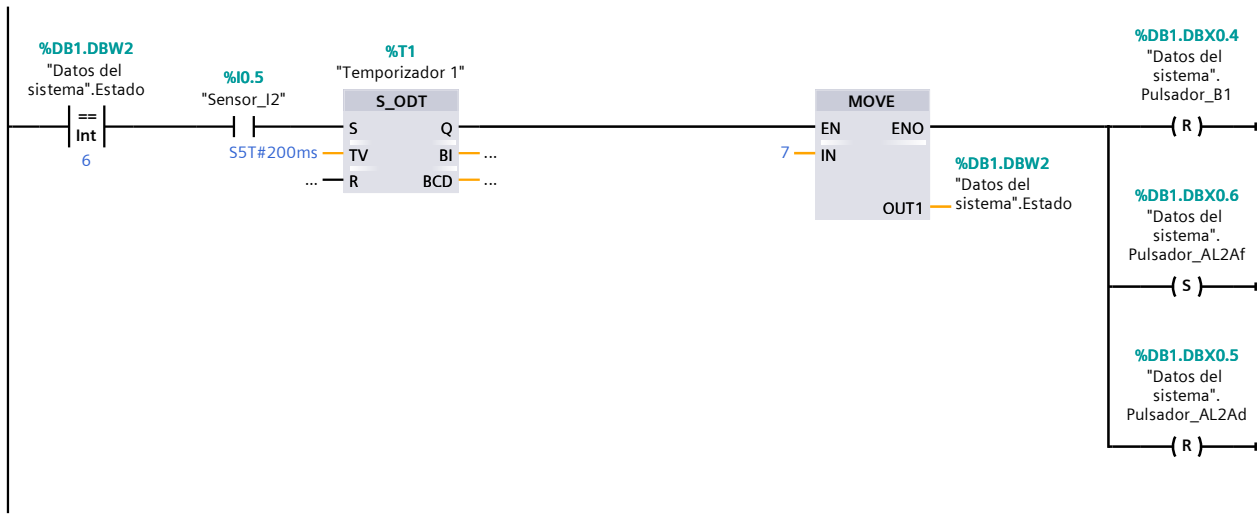
Segmento 5:



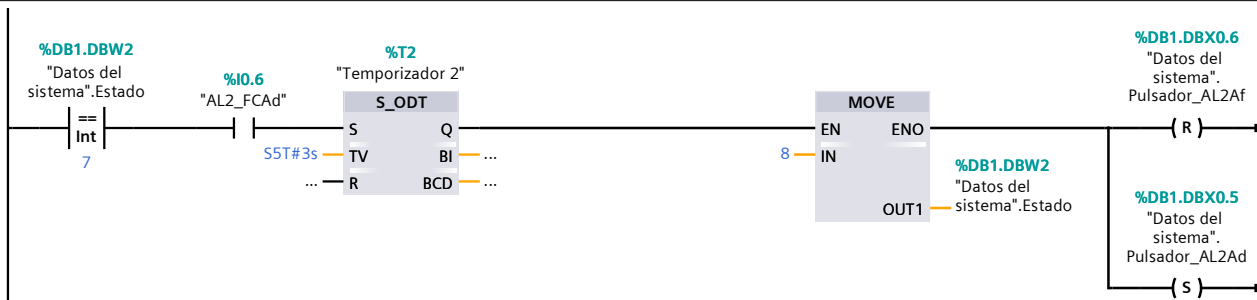
Segmento 6:



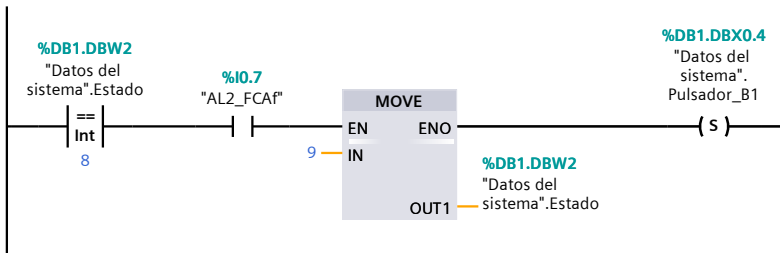
Segmento 7:



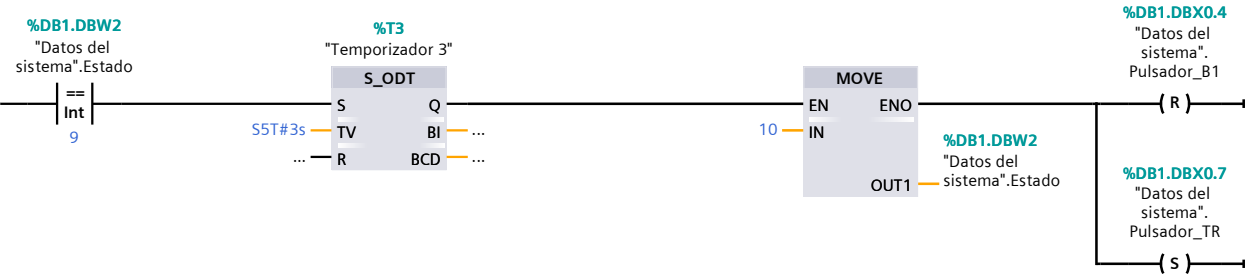
Segmento 8:



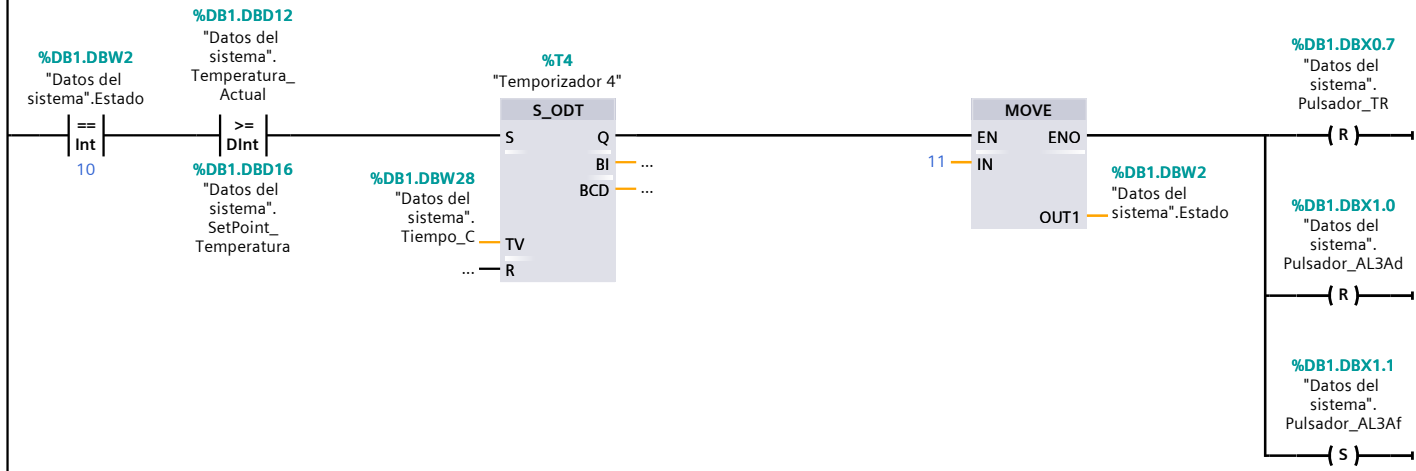
Segmento 9:



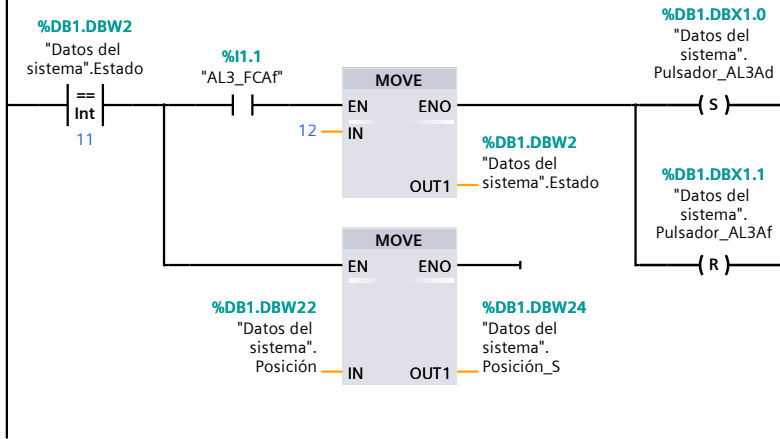
Segmento 10:



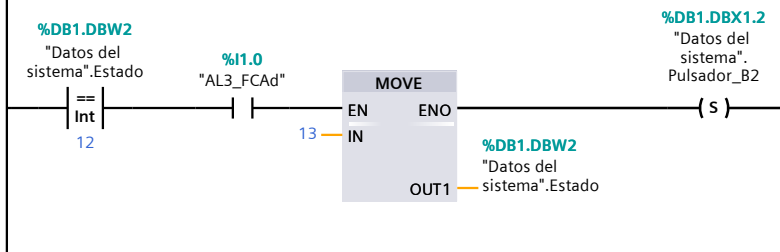
Segmento 11:



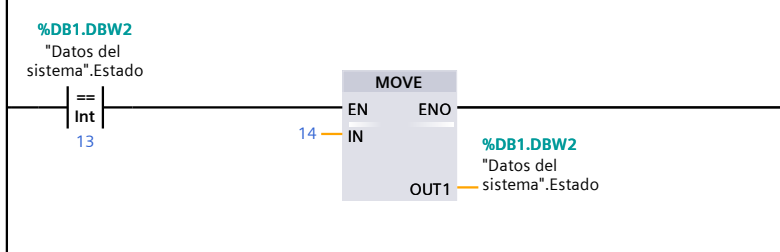
Segmento 12:



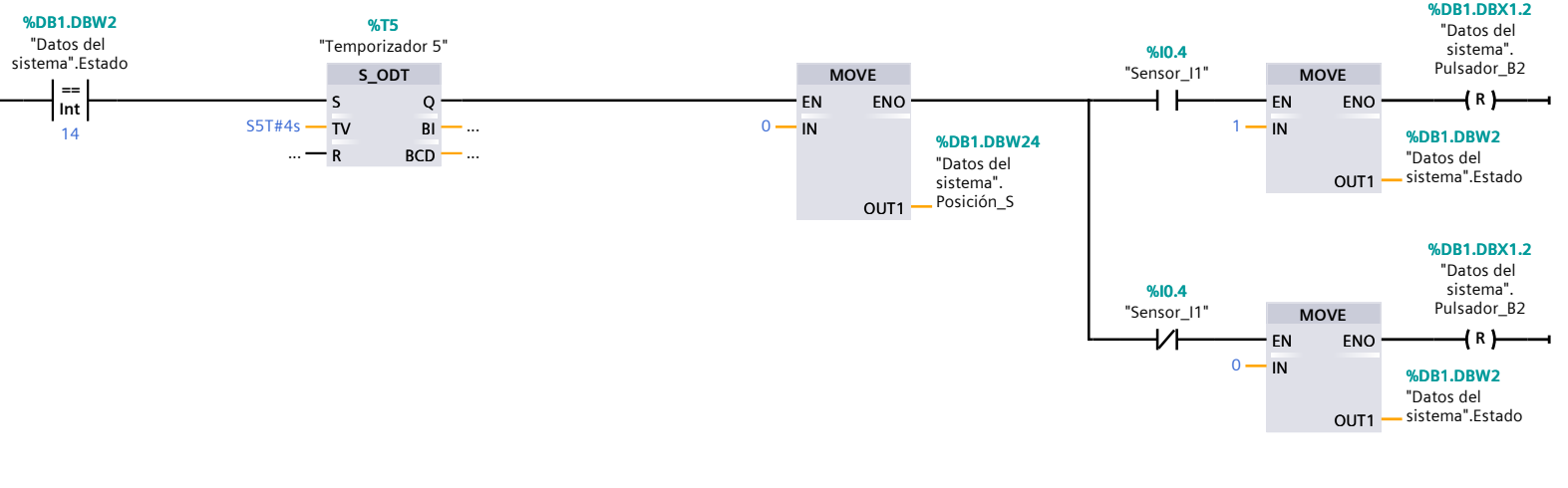
Segmento 13:



Segmento 14:



Segmento 15:



PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa

Escalizaciones [FC2]

Escalizaciones Propiedades

General

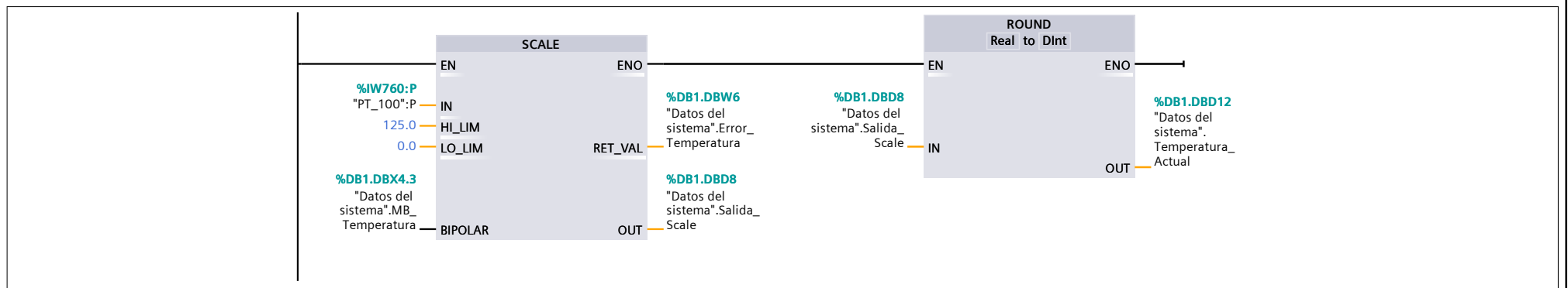
Nombre	Escalizaciones	Número	2	Tipo	FC	Idioma	KOP
Numeración	Automático						

Información

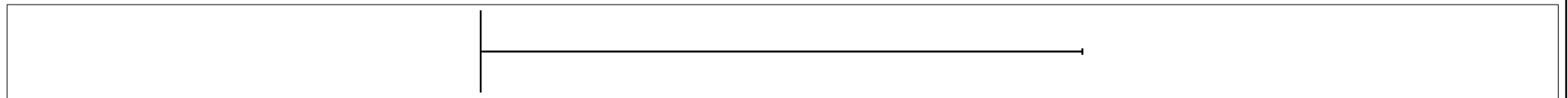
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Supervisión	Comentario
Input					
Output					
InOut					
Temp					
Constant					
▼ Return					
Escalizaciones	Void				

Segmento 1:



Segmento 2:



PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa

Emergencia, seguridades y stop. [FC3]

Emergencia, seguridades y stop. Propiedades

General

Nombre	Emergencia, seguridades y stop.	Número	3	Tipo	FC	Idioma	KOP
--------	---------------------------------	--------	---	------	----	--------	-----

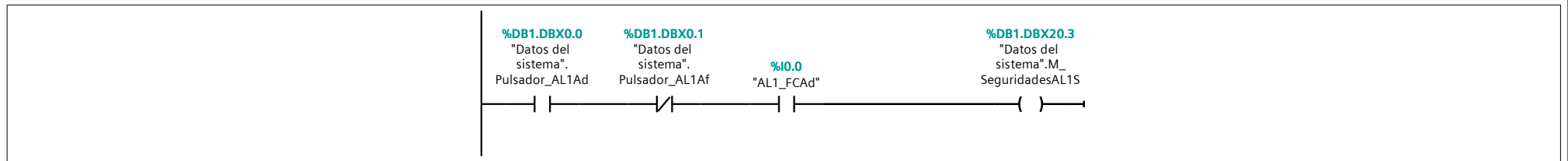
Numeración Automático

Información

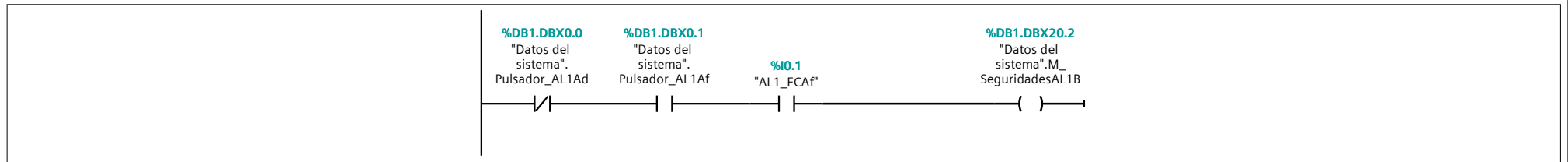
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Supervisión	Comentario
Input					
Output					
InOut					
Temp					
Constant					
▼ Return					
Emergencia, seguridades y stop.	Void				

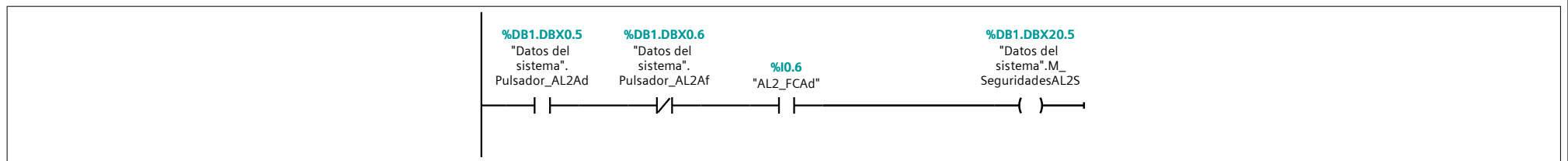
Segmento 1:



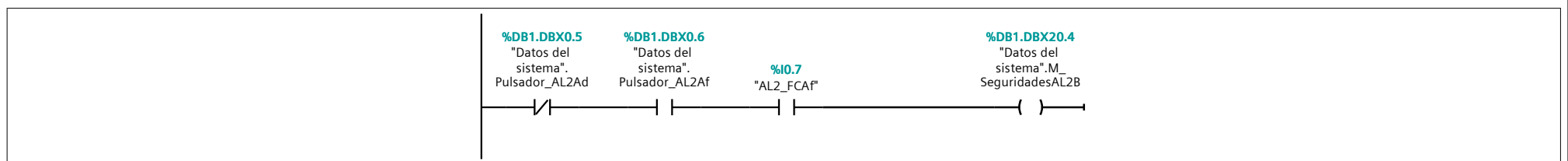
Segmento 2:



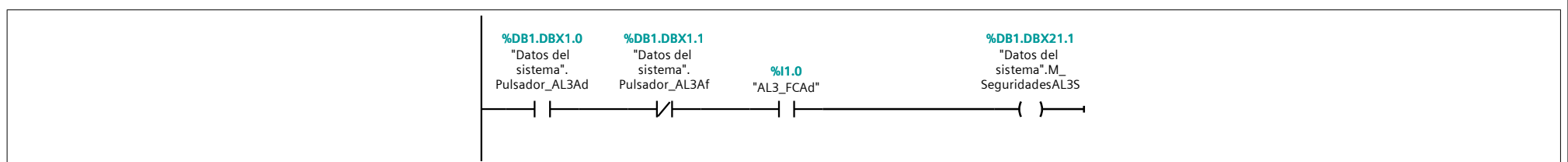
Segmento 3:



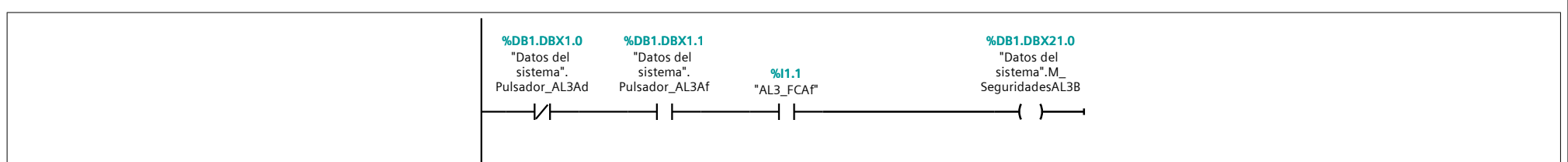
Segmento 4:



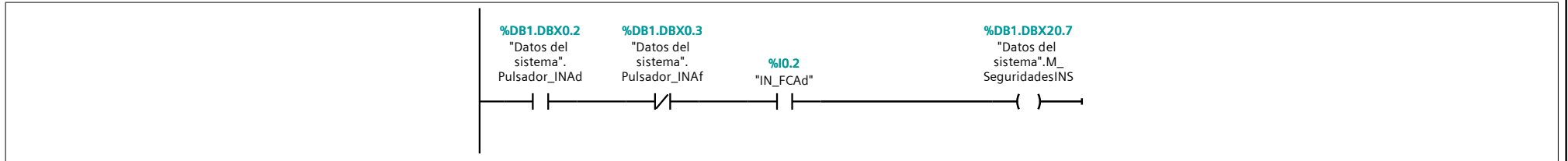
Segmento 5:



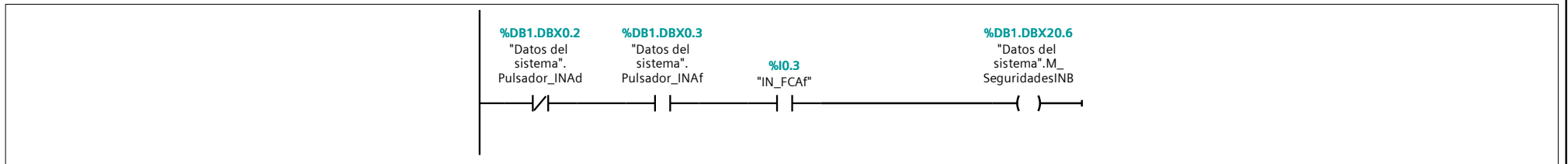
Segmento 6:



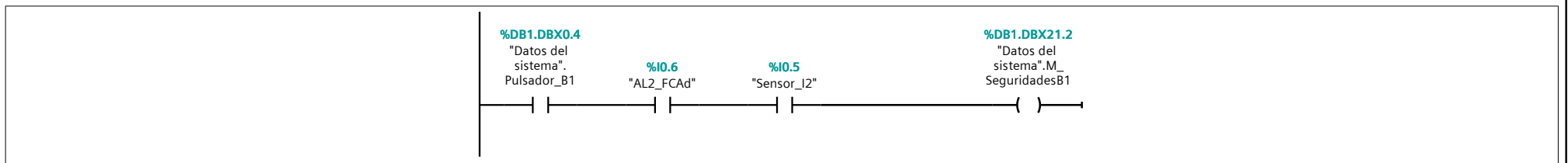
Segmento 7:



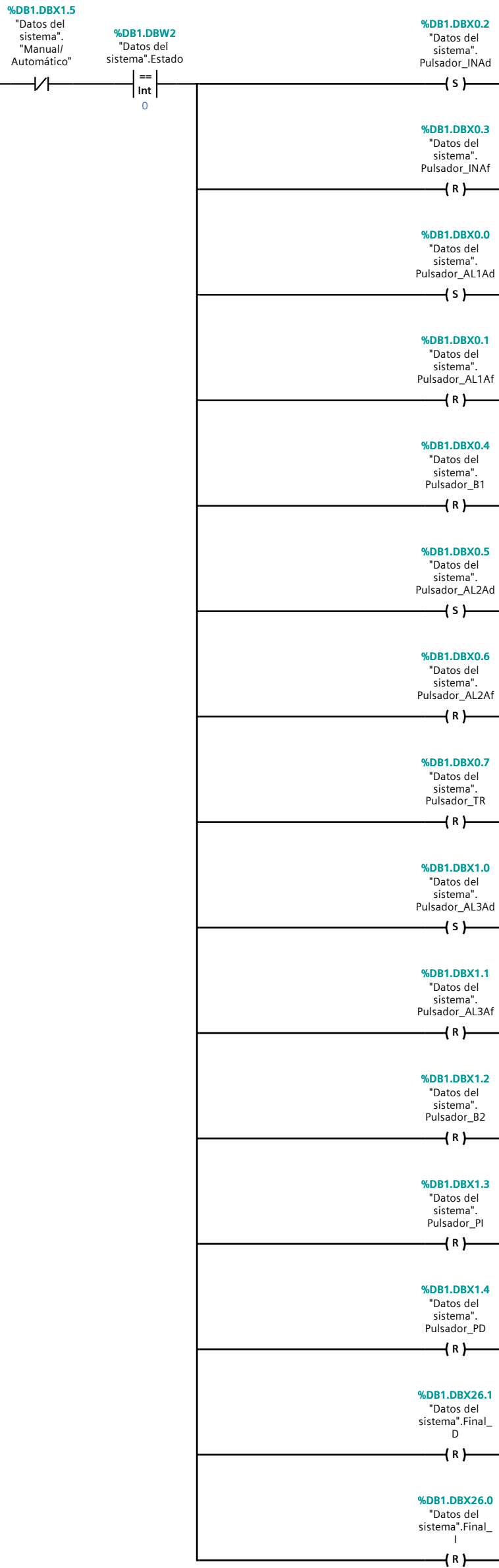
Segmento 8:



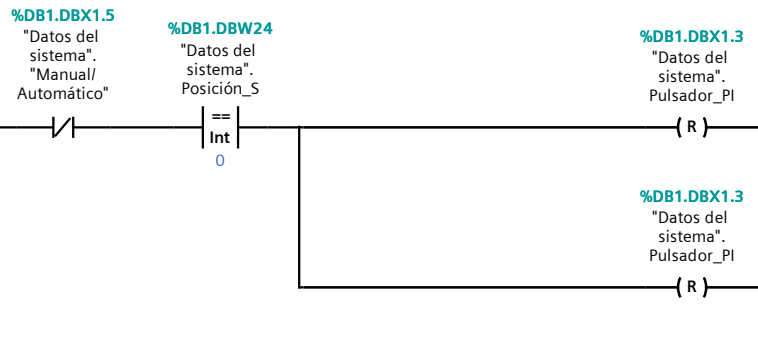
Segmento 9:



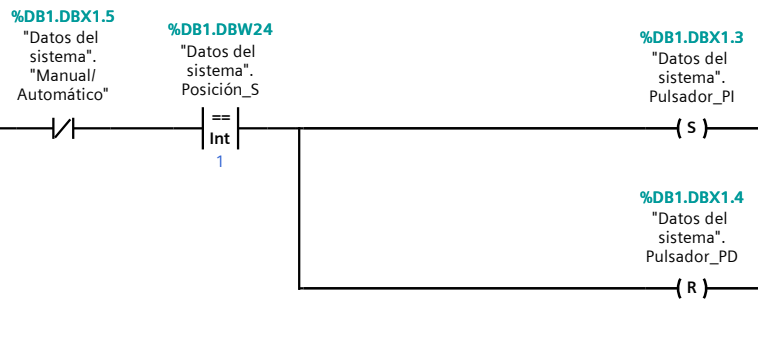
Segmento 10:



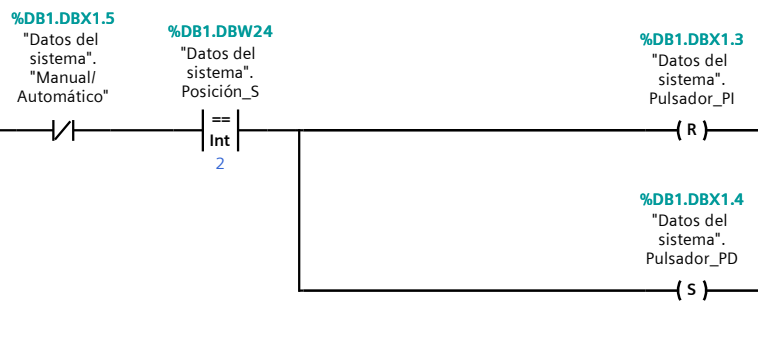
Segmento 11:



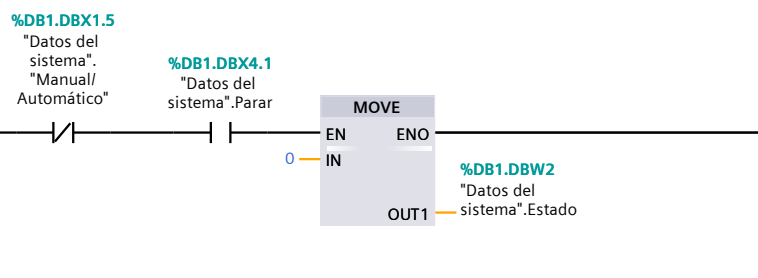
Segmento 12:



Segmento 13:



Segmento 14:



Segmento 15:



Segmento 16:

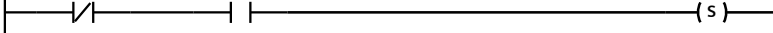


Segmento 17:

%DB1.DBX1.5
"Datos del
sistema".
"Manual/
Automático"

%DB1.DBX1.3
"Datos del
sistema".
Pulsador_PI

%DB1.DBX26.0
"Datos del
sistema".Final_
I



PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa

NX [FC4]

NX Propiedades

General

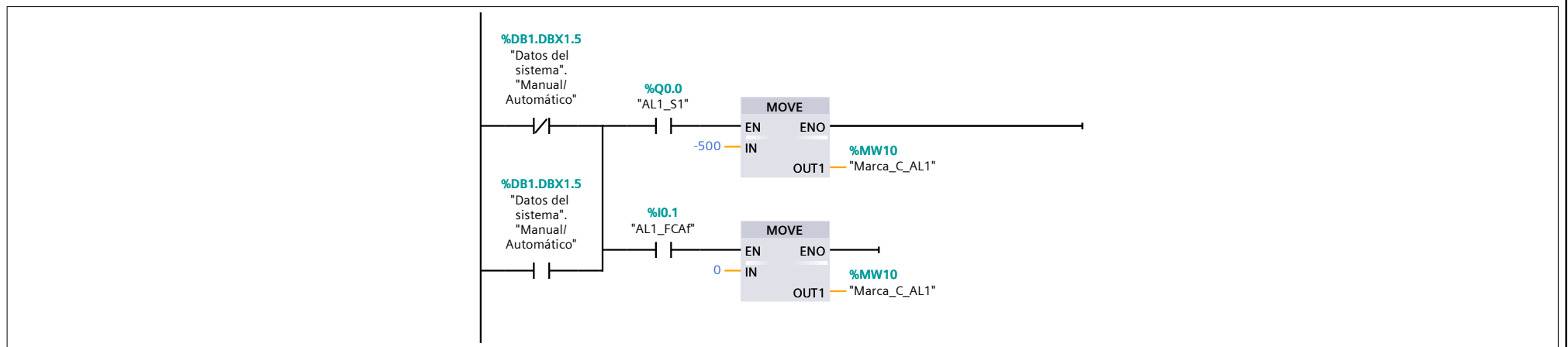
Nombre	NX	Número	4	Tipo	FC	Idioma	KOP
Numeración	Automático						

Información

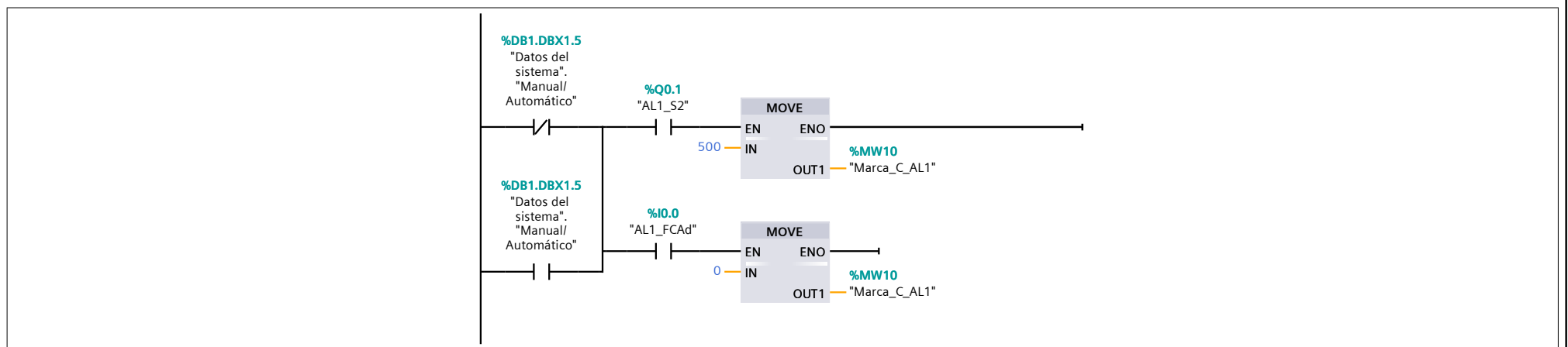
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Supervisión	Comentario
Input					
Output					
InOut					
Temp					
Constant					
▼ Return					
NX	Void				

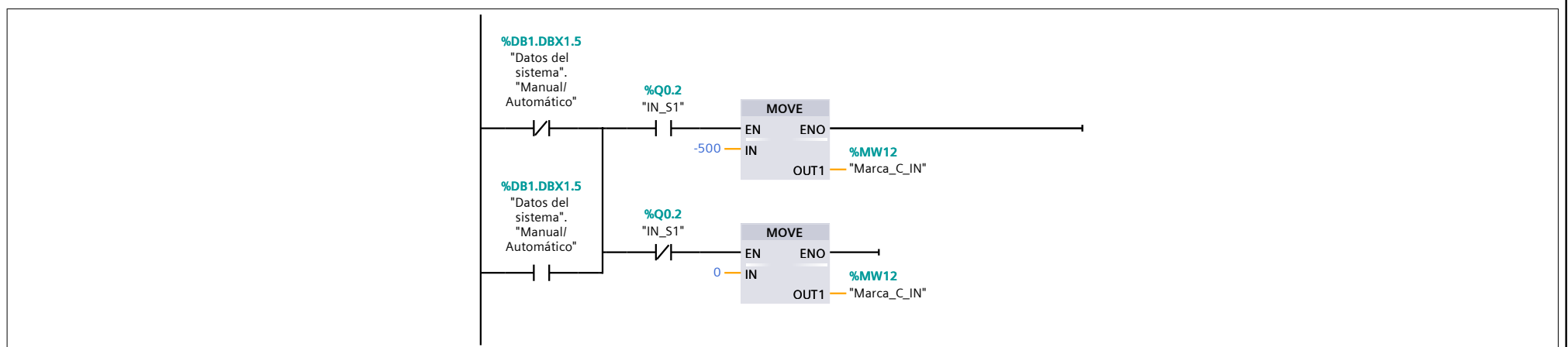
Segmento 1:



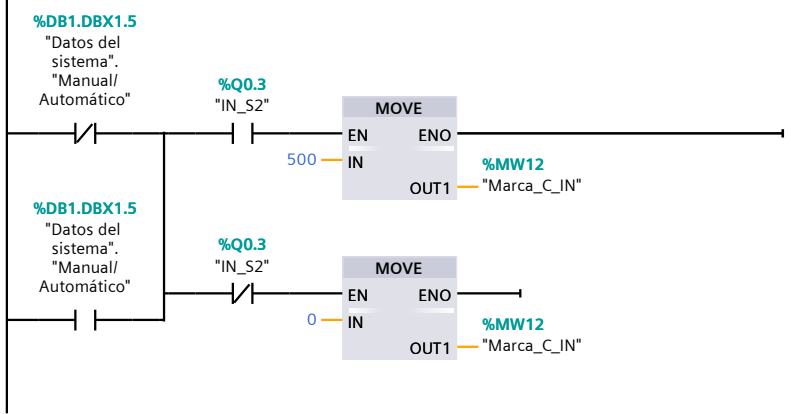
Segmento 2:



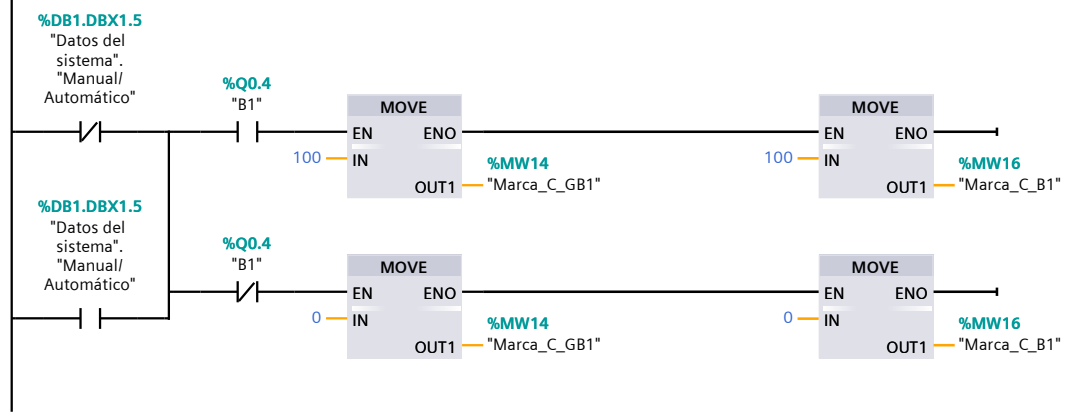
Segmento 3:



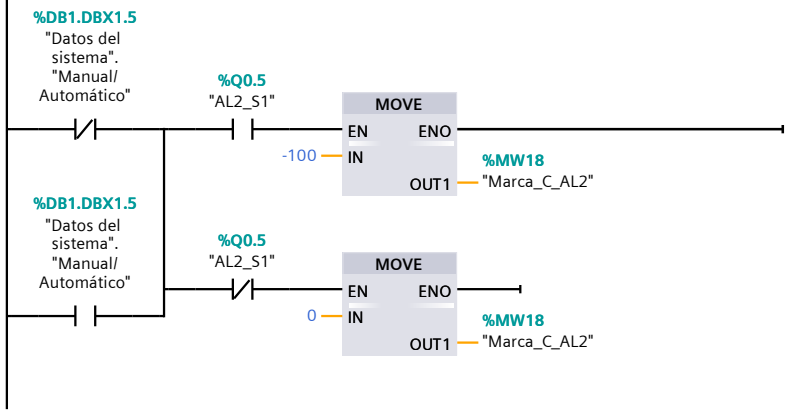
Segmento 4:



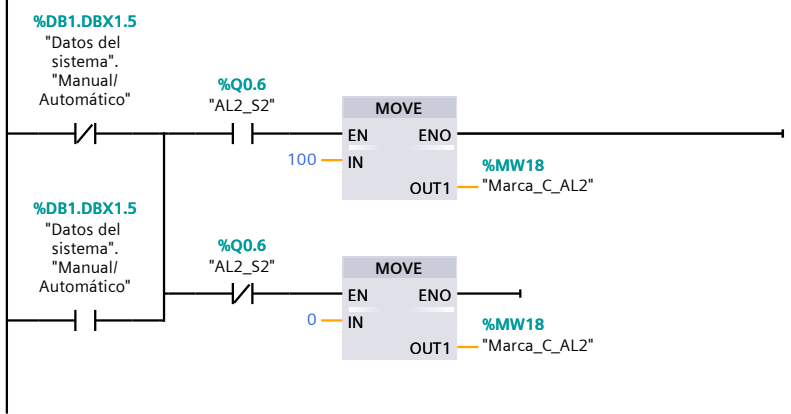
Segmento 5:



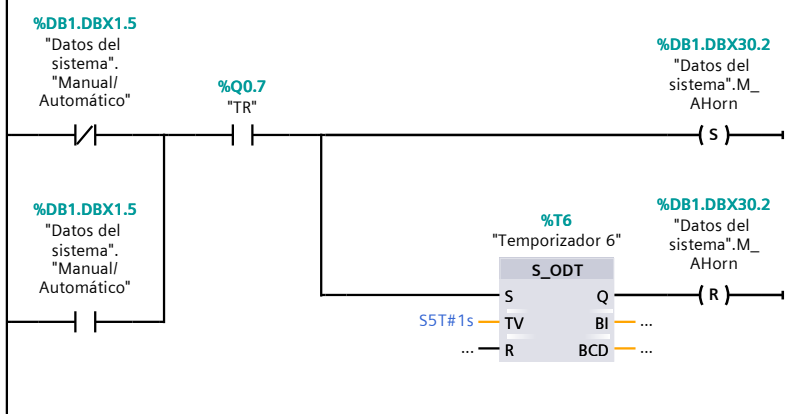
Segmento 6:



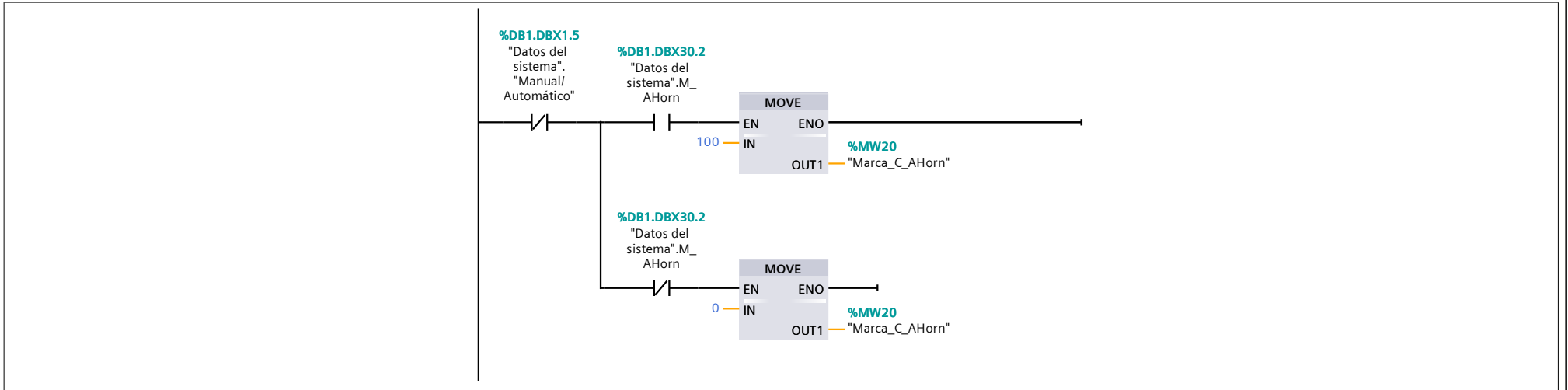
Segmento 7:



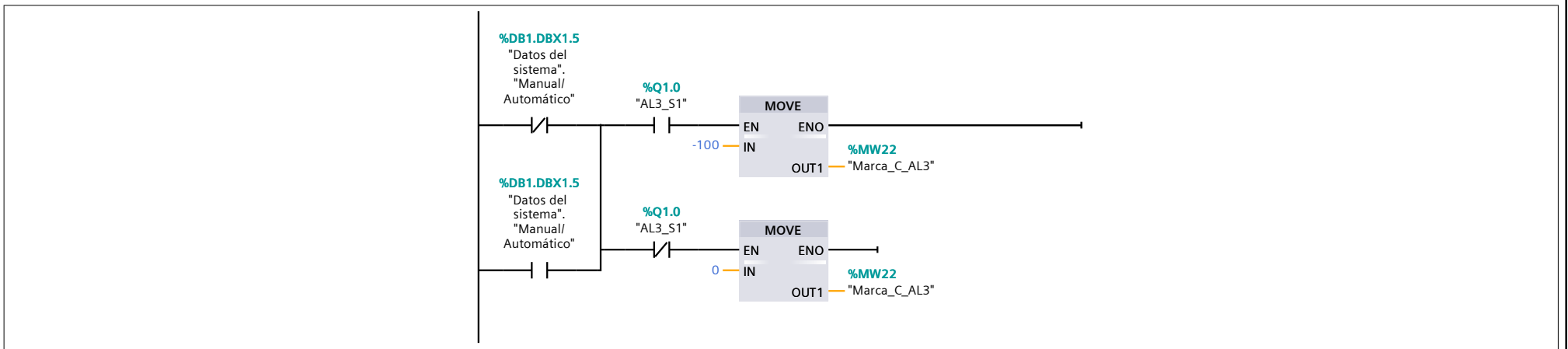
Segmento 8:



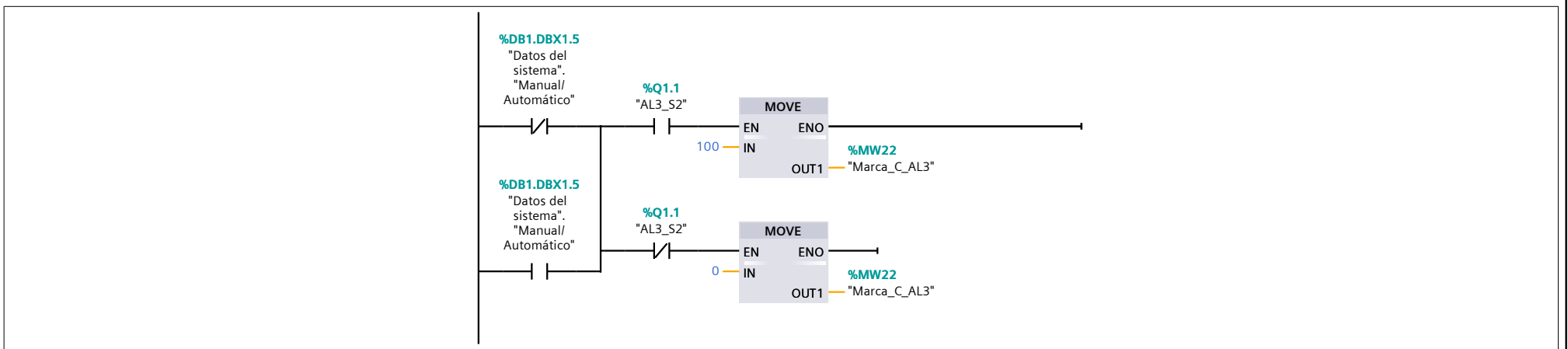
Segmento 9:



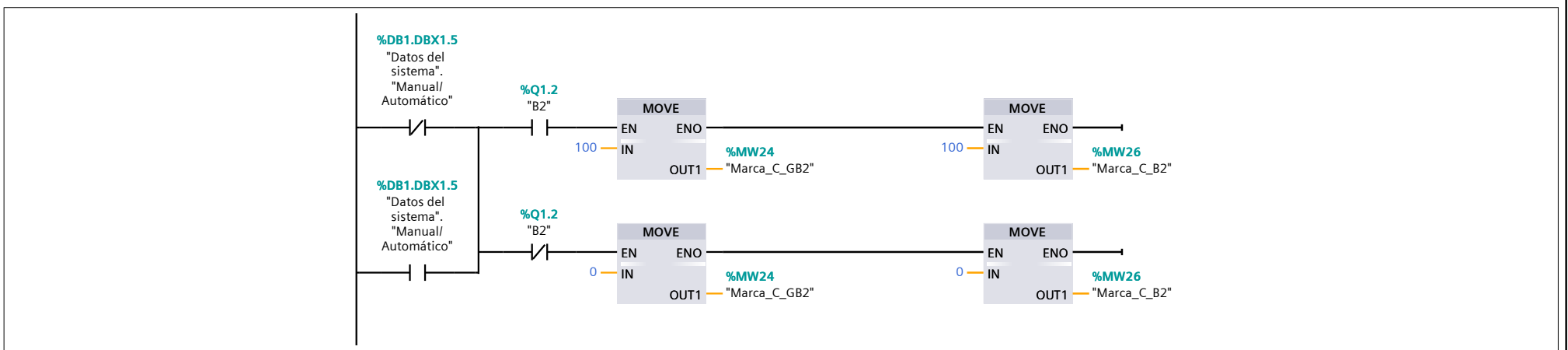
Segmento 10:



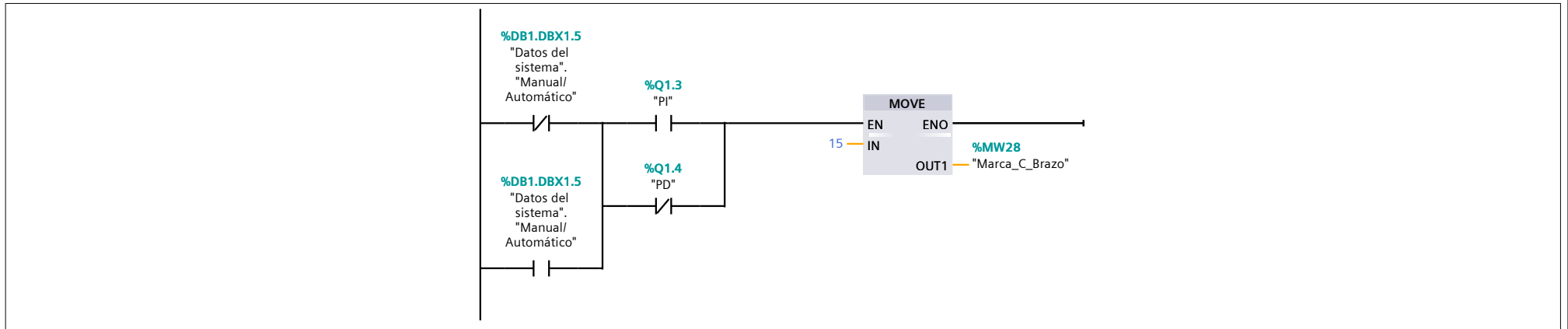
Segmento 11:



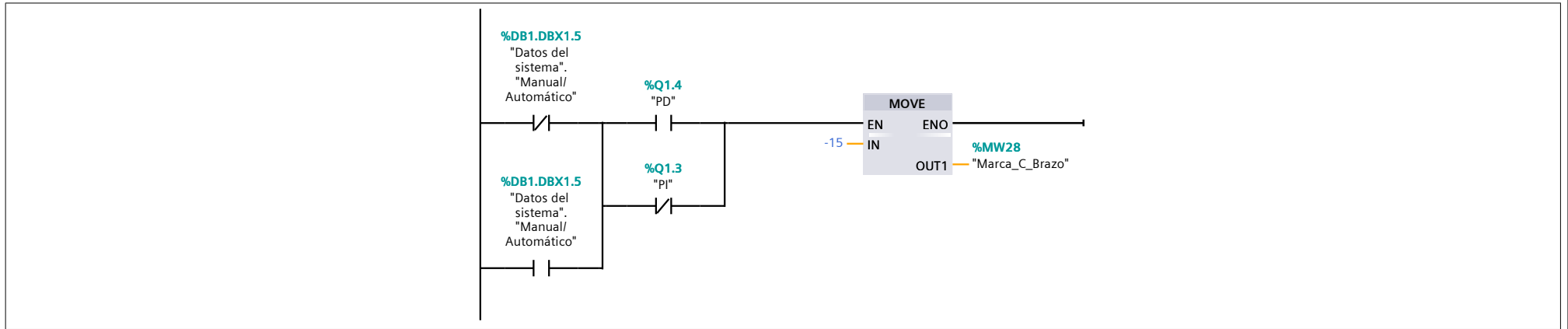
Segmento 12:



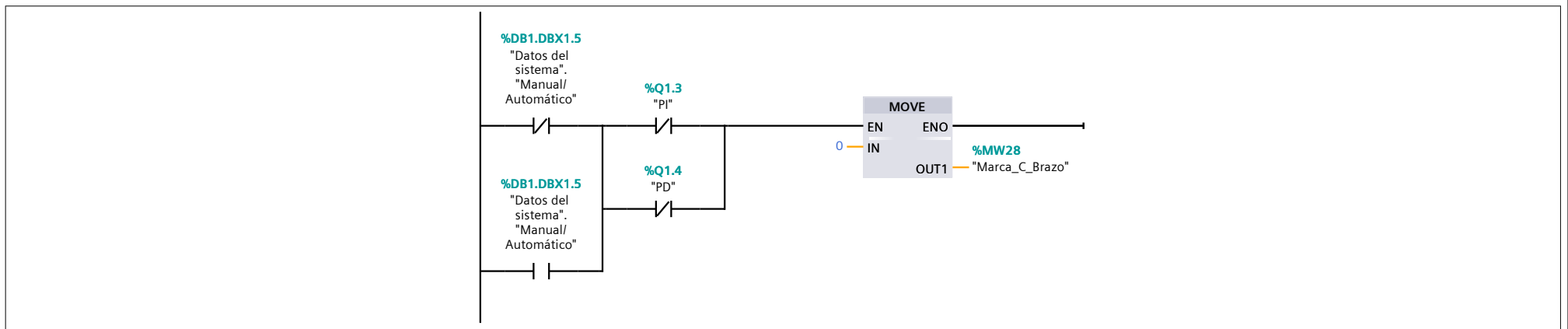
Segmento 13:



Segmento 14:



Segmento 15:



PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

SCALE [FC105]

SCALE Propiedades

General

Nombre	SCALE	Número	105	Tipo	FC	Idioma	AWL
Numeración	Automático						

Información

Título	SCALING VALUES	Autor	SEA	Comentario		Familia	CONVERT
Versión	2.1	ID personalizada	SCALE				

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Supervisión	Comentario
▼ Input					
IN	Int				input value to be scaled
HI_LIM	Real				upper limit in engineering units
LO_LIM	Real				lower limit in engineering units
BIPOLAR	Bool				1=bipolar; 0=unipolar
▼ Output					
OUT	Real				result of the scale conversion
InOut					
▼ Return					
Ret_Val	Word				

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

Objetos tecnológicos

Esta carpeta está vacía.

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Variables PLC / Tabla de variables estándar [41]

Variables PLC

Variables PLC									
	Nombre	Tipo de datos	Dirección	Remanencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engineering	Supervisión	Comentario
	AL1_FCAAd	Bool	%I0.0		True	True	True		
	AL1_FCAf	Bool	%I0.1		True	True	True		
	IN_FCAAd	Bool	%I0.2		True	True	True		
	IN_FCAf	Bool	%I0.3		True	True	True		
	Sensor_I1	Bool	%I0.4		True	True	True		
	AL2_FCAf	Bool	%I0.7		True	True	True		
	AL2_FCAAd	Bool	%I0.6		True	True	True		
	Sensor_I2	Bool	%I0.5		True	True	True		
	PT_100	Int	%IW760		True	True	True		
	AL3_FCAAd	Bool	%I1.0		True	True	True		
	AL3_FCAf	Bool	%I1.1		True	True	True		
	AL1_S1	Bool	%Q0.0		True	True	True		
	AL1_S2	Bool	%Q0.1		True	True	True		
	IN_S1	Bool	%Q0.2		True	True	True		
	IN_S2	Bool	%Q0.3		True	True	True		
	B1	Bool	%Q0.4		True	True	True		
	AL2_S1	Bool	%Q0.5		True	True	True		
	AL2_S2	Bool	%Q0.6		True	True	True		
	TR	Bool	%Q0.7		True	True	True		
	AL3_S1	Bool	%Q1.0		True	True	True		
	AL3_S2	Bool	%Q1.1		True	True	True		
	B2	Bool	%Q1.2		True	True	True		
	PI	Bool	%Q1.3		True	True	True		
	PD	Bool	%Q1.4		True	True	True		
	Temporizador 0	Timer	%T0		True	True	True		
	Temporizador 1	Timer	%T1		True	True	True		
	Temporizador 2	Timer	%T2		True	True	True		
	Temporizador 3	Timer	%T3		True	True	True		
	Temporizador 4	Timer	%T4		True	True	True		
	Temporizador 5	Timer	%T5		True	True	True		
	Marca_C_AL1	Int	%MW10		True	True	True		
	Marca_C_IN	Int	%MW12		True	True	True		
	Marca_C_GB1	Int	%MW14		True	True	True		
	Marca_C_B1	Int	%MW16		True	True	True		
	Marca_C_AL2	Int	%MW18		True	True	True		
	Marca_C_AHorn	Int	%MW20		True	True	True		
	Marca_C_AL3	Int	%MW22		True	True	True		
	Marca_C_GB2	Int	%MW24		True	True	True		
	Marca_C_B2	Int	%MW26		True	True	True		
	Marca_C_Brazo	Int	%MW28		True	True	True		
	Temporizador 6	Timer	%T6		True	True	True		

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Variables PLC / Tabla de variables estándar [41]

Constantes de usuario

Constantes de usuario

Nombre	Tipo de datos	Valor	Comentario
--------	---------------	-------	------------

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

Tipos de datos PLC

Esta carpeta está vacía.

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Tablas de observación y forzado permanente

Tabla de forzado permanente

Nombre	Dirección	Formato visualización	Valor de forzado permanente	Comentario
--------	-----------	-----------------------	-----------------------------	------------

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Supervisiones y avisos del PLC

Avisos de PLC

Avisos de PLC

No hay entradas

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Supervisiones y avisos del PLC

Avisos de diagnóstico de usuario

Avisos de diagnóstico de usuario

No hay entradas

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Supervisiones y avisos del PLC

Avisos de sistema

Avisos de sistema

No hay entradas

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

Listas de textos de aviso PLC

Esta carpeta está vacía.

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Módulos locales

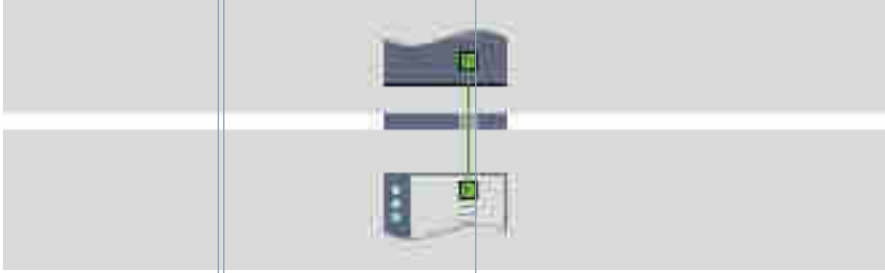
PS 307 2A_1

Esta carpeta está vacía.

PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Módulos locales

CP 343-1_1 [CP 343-1]

CP 343-1_1

General					
Nombre	CP 343-1_1	Autor	JBlackheart	Comentario	
Rack	0	Slot	4		
General\Información de catálogo					
Nombre abreviado	CP 343-1	Descripción	CP S7 para Industrial Ethernet, TCP/IP con interfaz SEND/RECEIVE y FETCH/ WRITE, controlador PROFINET IO, PROFINET CBA, datos largos, UDP, TCP, ISO, comunicación S7, routing, sustitución de módulo sin programadora, 10/100 Mb/s, inicialización vía LAN, Multicast IP, NTP, DHCP, configuración IP con DHCP/FB, firmware V1.2	Referencia	6GK7 343-1EX21-0XE0
Versión de firmware	V1.2				
Anchor (ParameterNode_MPI1_Menu)					
The TreeNode Parameter-Node_MPI1_Menu was not filled by some ACF					
Configuración\SEND/RECEIVE					
Longitud de los datos > 240 bytes	Opción no activada				
Configuración\Sustituir módulo sin programadora					
Guardar los datos de configuración en la CPU	Guardar los datos de configuración en la CPU				
Configuración\Conexiones OP multiplexadas					
Ocupar recurso de conexión de la CPU	Opción no activada				
Interfaz PROFINET [X1]\General					
Nombre	Interfaz PROFINET_1	Comentario			
Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\Interfaz conectada en red con					
Subred:	PN/IE_1				
Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\Protocolo ISO					
Utilizar protocolo ISO	False				
Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\Protocolo IP					
Utilizar protocolo IP	True	Dirección IP:	192.168.0.1	Másc. subred:	255.255.255.0
Utilizar router	False				
Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\PROFINET					
Generar automáticamente el nombre del dispositivo PROFINET	True	Nombre del dispositivo PROFINET:	plc_1.cp 343-1_1	Nombre convertido:	plcxb1.cpxa343-1xb13c37
Número de dispositivo:	0				
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Opciones de interfaz					
Limitar el flujo de datos en la red	True	Usar modo LLDP IEC V2.2	False	Enviar Keep Alives para conexiones	30s
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Printing full menu\General					
Nombre	Port_1	Comentario			
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Printing full menu\Interconexión de puertos\Puerto local:					
Puerto local:	CP 343-1_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Port_1 [X1 P1]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---
					
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Printing full menu\Interconexión de puertos\Puerto interlocutor:					
	La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor		
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Printing full menu\Opciones de puerto\Activar					
Activar este puerto para el uso	True				
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Printing full menu\Opciones de puerto\Conexión					
Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotiation	False
Interfaz PROFINET [X1]\Opciones avanzadas\Printing full menu\Opciones de puerto\Boundaries					
Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False
Interfaz PROFINET [X1]\Sincronización horaria					
Activar sincronización horaria	Activar sincronización horaria	Método de sincronización	SIMATIC	Sentido	de LAN a estación
Servidor NTP	0.0.0.0	Servidor NTP	0.0.0.0	Servidor NTP	0.0.0.0
Servidor NTP	0.0.0.0	Zona horaria	(UTC +01:00) Berlín, Berna, Bruselas, Roma, Estocolmo, Viena	Ciclo de sincronización	60s
Sincronización horaria al minuto completo	Sincronización horaria al minuto completo	Transferir hora a la estación	Transferir hora a la estación		

Protección de acceso IP

Activar protección de acceso para comunicación IP

no registrado

Protección de acceso IP\Interfaz conectada en red con

Subred: no conectada

Protección de acceso IP\Parámetros

Dirección: 3

Direcciones E/S\Direcciones de entrada

Dirección inicial	256	Dirección final	271
--------------------------	-----	------------------------	-----

Direcciones E/S\Direcciones de salida

Dirección inicial	256	Dirección final	271
--------------------------	-----	------------------------	-----