

Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]

PLC_1

General\Información del proyecto

Nombre	PLC_1	Autor	tia	Comentario	
Slot	1	Rack	0		

General\Información de catálogo

Descripción abreviada	CPU 1215C AC/DC/Rly	Descripción	Memoria de trabajo 125KB; fuente de alimentación 120/240V AC con DI14 x 24V DC SINK/SOURCE, DQ10 x relé, AI2 y AQ2 integradas; 6 contadores rápidos y 4 salidas de impulso integradas; Signal Board amplía E/S integradas; hasta 3 módulos de comunicaciones para comunicación serie; hasta 8 módulos de señales para ampliación E/S; 0,04ms/1000 instrucciones; 2 interfaces PROFINET para programación, HMI y comunicación PLC-PLC	Referencia	6ES7 215-1BG40-0XB0
Versión de firmware	V4.2				

General\Identification & Maintenance

ID de la instalación		ID de situación		Fecha de instalación	2019-12-12 10:01:05.416
Información adicional					

General\Sumas de verificación

Listas de textos	FA 70 E8 75 1D 5A 8E 29	Software	No disponible (se requiere compilación)		
------------------	-------------------------	----------	---	--	--

Interfaz PROFINET [X1]\General

Nombre	Interfaz PROFINET_1	Autor	tia	Comentario	
--------	---------------------	-------	-----	------------	--

Interfaz PROFINET [X1]\General\Información del proyecto

Nombre	DI 14/DQ 10_1	Comentario		Nombre	AI 2/AQ 2_1
Comentario					

Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\Interfaz conectada en red con

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

Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\Protocolo IP

Configuración IP	Ajustar dirección IP en el proyecto	Dirección IP:	192.168.0.1	Másc. subred:	255.255.255.0
Utilizar router	False				

Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones Ethernet\PROFINET

Permitir ajustar el nombre de dispositivo PROFINET directamente en el dispositivo	False	Generar automáticamente el nombre del dispositivo PROFINET	True	Nombre del dispositivo PROFINET:	plc_1
Nombre convertido:	plcxb1d0ed	Número de dispositivo:	0		

Interfaz PROFINET [X1]\Sincronización horaria

Activar sincronización horaria vía servidor NTP	Activar sincronización horaria vía servidor NTP		Direcciones IP	Servidor 1	0.0.0.0
Servidor 2	0.0.0.0	Servidor 3	0.0.0.0	Servidor 4	0.0.0.0
Intervalo de actualización	10sec			La CPU sincroniza los módulos del dispositivo.	No hay sincronización

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal0

Dirección de canal	I0.0	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0
--------------------	------	--------------------	--------------	-------------------------	---

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal0\

Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49152	Nombre del evento:	0
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente0	Flanco ascendente0		

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal0\

Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49280	Nombre del evento:	0
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente0	Flanco descendente0		

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal1

Dirección de canal	I0.1	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0
--------------------	------	--------------------	--------------	-------------------------	---

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal1\

Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49153	Nombre del evento:	0
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente1	Flanco ascendente1		

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal1\

Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49281	Nombre del evento:	0
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente1	Flanco descendente1		

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal2

Dirección de canal	I0.2	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0
--------------------	------	--------------------	--------------	-------------------------	---

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal2\

Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49154	Nombre del evento:	0
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente2	Flanco ascendente2		

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal2\



Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49282	Nombre del evento:	0
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente2	Flanco descendente2		

Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal3

Dirección de canal	I0.3	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0
--------------------	------	--------------------	--------------	-------------------------	---

Totally Integrated Automation Portal							
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal3\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49155	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente3	Flanco ascendente3				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal3\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49283	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente3	Flanco descendente3				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal4							
Dirección de canal	I0.4	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal4\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49156	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente4	Flanco ascendente4				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal4\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49284	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente4	Flanco descendente4				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal5							
Dirección de canal	I0.5	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal5\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49157	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente5	Flanco ascendente5				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal5\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49285	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente5	Flanco descendente5				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal6							
Dirección de canal	I0.6	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal6\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49158	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente6	Flanco ascendente6				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal6\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49286	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente6	Flanco descendente6				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal7							
Dirección de canal	I0.7	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal7\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49159	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente7	Flanco ascendente7				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal7\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49287	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente7	Flanco descendente7				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal8							
Dirección de canal	I1.0	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal8\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49160	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente8	Flanco ascendente8				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal8\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49288	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente8	Flanco descendente8				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal9							
Dirección de canal	I1.1	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal9\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49161	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente9	Flanco ascendente9				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal9\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49289	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente9	Flanco descendente9				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal10							
Dirección de canal	I1.2	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal10\							
Activar detección del flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49162	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente10	Flanco ascendente10				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal10\							
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49290	Nombre del evento:	0		
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente10	Flanco descendente10				
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal11							
Dirección de canal	I1.3	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0		

Totally Integrated Automation Portal						
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal11\						
Activar detección de flanco ascendente	0	RidPrefixRisingEdgeEvent	49163	Nombre del evento:	0	
Alarma de proceso:	0	Flanco ascendente11	Flanco ascendente11			
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal11\						
Activar detección de flanco descendente	0	RidPrefixFallingEdgeEvent	49291	Nombre del evento:	0	
Alarma de proceso:	0	Flanco descendente11	Flanco descendente11			
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal12						
Dirección de canal	I1.4	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0	
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas digitales\Canal13						
Dirección de canal	I1.5	Filtros de entrada	6.4 millisec	Activar toma de impulso	0	
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas analógicas\Reducción de ruido						
Tiempo de integración	50 Hz (20 ms)					
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas analógicas\Canal0						
Dirección de canal	IW64	Tipo de medición	Tensión	Rango de tensión	de 0 a 10 V	
Filtrado	Débil (4 ciclos)			Activar diagnóstico de rebase por exceso	1	
Interfaz PROFINET [X1]\Entradas analógicas\Canal1						
Dirección de canal	IW66	Tipo de medición	Tensión	Rango de tensión	de 0 a 10 V	
Filtrado	Débil (4 ciclos)			Activar diagnóstico de rebase por exceso	1	
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales						
Reacción a STOP de la CPU	Aplicar valor sustitutivo					
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal0						
Dirección de canal	Q0.0	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal1						
Dirección de canal	Q0.1	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal2						
Dirección de canal	Q0.2	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal3						
Dirección de canal	Q0.3	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal4						
Dirección de canal	Q0.4	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal5						
Dirección de canal	Q0.5	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal6						
Dirección de canal	Q0.6	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal7						
Dirección de canal	Q0.7	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal8						
Dirección de canal	Q1.0	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas digitales\Canal9						
Dirección de canal	Q1.1	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0			
Interfaz PROFINET [X1]\Modo de operación						
Controlador IO	True	Sistema IO		Número del dispositivo	0	
Dispositivo IO	False					
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas analógicas						
Reacción a STOP de la CPU	Aplicar valor sustitutivo					
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas analógicas\Canal0						
Dirección de canal	QW64	Tipo de salida analógica	Intensidad	Rango de intensidad	0..20 mA	
Valor sustitutivo para canal en caso de transición de RUN a STOP	0.000mA			Activar diagnóstico de rebase por exceso	1	
Activar diagnóstico de rebase por defecto	1					
Interfaz PROFINET [X1]\Salidas analógicas\Canal1						
Dirección de canal	QW66	Tipo de salida analógica	Intensidad	Rango de intensidad	0..20 mA	
Valor sustitutivo para canal en caso de transición de RUN a STOP	0.000mA			Activar diagnóstico de rebase por exceso	1	

Totally Integrated Automation Portal																																																																																																																								
<div>Activar diagnóstico de rebase por defecto1</div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones E/S\Direcciones de entrada</div> <table><tr><td>Dirección inicial</td><td>0.0</td><td>Dirección final</td><td>1.7</td><td>Bloque de organización</td><td>0</td></tr></table> <div>Memoria imagen de proceso0</div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones E/S\Direcciones de entrada</div> <table><tr><td>Dirección inicial</td><td>64</td><td>Dirección final</td><td>67</td><td>Bloque de organización</td><td>0</td></tr></table> <div>Memoria imagen de proceso0</div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones E/S\Direcciones de salida</div> <table><tr><td>Dirección inicial</td><td>0.0</td><td>Dirección final</td><td>1.7</td><td>Bloque de organización</td><td>0</td></tr></table> <div>Memoria imagen de proceso0</div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Direcciones E/S\Direcciones de salida</div> <table><tr><td>Dirección inicial</td><td>64</td><td>Dirección final</td><td>67</td><td>Bloque de organización</td><td>0</td></tr></table> <div>Memoria imagen de proceso0</div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Opciones de interfaz</div> <table><tr><td>Permitir sustitución de dispositivo sin medio de almacenamiento extraíble</td><td>True</td><td>Permitir sobrescribir el nombre de dispositivo de todos los dispositivos IO asignados</td><td>False</td><td>Usar modo LLDP IEC V2.2</td><td>False</td></tr></table> <div>Enviar Keep Alives para conexiones30s</div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Configuración en tiempo real\Comunicación IO</div> <table><tr><td>Tiempo de ciclo de emisión:</td><td>1.000ms</td><td colspan="4"></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Configuración en tiempo real\Opciones en tiempo real</div> <table><tr><td>Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:</td><td>0.000ms</td><td>Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:</td><td>0.000%</td><td colspan="2"></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P1]\General</div> <table><tr><td>Nombre</td><td>Puerto_1</td><td>Autor</td><td>tia</td><td>Comentario</td><td></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P1]\Interconexión de puertos\Puerto local:</div> <table><tr><td>Puerto local:</td><td>PLC_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Puerto_1 [X1 P1 R]</td><td>Medio:</td><td>Cobre</td><td>Denominación del cable:</td><td>---</td></tr></table> <div></div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P1]\Interconexión de puertos\Puerto interlocutor:</div> <table><tr><td></td><td>La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible</td><td>Puerto interlocutor:</td><td>Cualquier interlocutor</td><td colspan="2"></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P1]\Opciones de puerto\Activar</div> <table><tr><td>Activar este puerto para el uso</td><td>True</td><td colspan="4"></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P1]\Opciones de puerto\Conexión</div> <table><tr><td>Velocidad de transferencia/dúplex:</td><td>Automático</td><td>Monitorizar</td><td>False</td><td>Activar autonegotiation</td><td>True</td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P1]\Opciones de puerto\Boundaries</div> <table><tr><td>Fin del registro de dispositivos accesibles</td><td>False</td><td>Fin de la detección de topología</td><td>False</td><td>Fin del dominio Sync</td><td>False</td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P2]\General</div> <table><tr><td>Nombre</td><td>Puerto_2</td><td>Autor</td><td>tia</td><td>Comentario</td><td></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P2]\Interconexión de puertos\Puerto local:</div> <table><tr><td>Puerto local:</td><td>PLC_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Puerto_2 [X1 P2 R]</td><td>Medio:</td><td>Cobre</td><td>Denominación del cable:</td><td>---</td></tr></table> <div></div> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P2]\Interconexión de puertos\Puerto interlocutor:</div> <table><tr><td></td><td>La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible</td><td>Puerto interlocutor:</td><td>Cualquier interlocutor</td><td colspan="2"></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P2]\Opciones de puerto\Activar</div> <table><tr><td>Activar este puerto para el uso</td><td>True</td><td colspan="4"></td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P2]\Opciones de puerto\Conexión</div> <table><tr><td>Velocidad de transferencia/dúplex:</td><td>Automático</td><td>Monitorizar</td><td>False</td><td>Activar autonegotiation</td><td>True</td></tr></table> <div>Interfaz PROFINET [X1]\Avanzado\Puerto [X1 P2]\Opciones de puerto\Boundaries</div> <table><tr><td>Fin del registro de dispositivos accesibles</td><td>False</td><td>Fin de la detección de topología</td><td>False</td><td>Fin del dominio Sync</td><td>False</td></tr></table>							Dirección inicial	0.0	Dirección final	1.7	Bloque de organización	0	Dirección inicial	64	Dirección final	67	Bloque de organización	0	Dirección inicial	0.0	Dirección final	1.7	Bloque de organización	0	Dirección inicial	64	Dirección final	67	Bloque de organización	0	Permitir sustitución de dispositivo sin medio de almacenamiento extraíble	True	Permitir sobrescribir el nombre de dispositivo de todos los dispositivos IO asignados	False	Usar modo LLDP IEC V2.2	False	Tiempo de ciclo de emisión:	1.000ms					Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:	0.000ms	Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:	0.000%			Nombre	Puerto_1	Autor	tia	Comentario		Puerto local:	PLC_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Puerto_1 [X1 P1 R]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---		La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor			Activar este puerto para el uso	True					Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotiation	True	Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False	Nombre	Puerto_2	Autor	tia	Comentario		Puerto local:	PLC_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Puerto_2 [X1 P2 R]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---		La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor			Activar este puerto para el uso	True					Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotiation	True	Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False
Dirección inicial	0.0	Dirección final	1.7	Bloque de organización	0																																																																																																																			
Dirección inicial	64	Dirección final	67	Bloque de organización	0																																																																																																																			
Dirección inicial	0.0	Dirección final	1.7	Bloque de organización	0																																																																																																																			
Dirección inicial	64	Dirección final	67	Bloque de organización	0																																																																																																																			
Permitir sustitución de dispositivo sin medio de almacenamiento extraíble	True	Permitir sobrescribir el nombre de dispositivo de todos los dispositivos IO asignados	False	Usar modo LLDP IEC V2.2	False																																																																																																																			
Tiempo de ciclo de emisión:	1.000ms																																																																																																																							
Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:	0.000ms	Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:	0.000%																																																																																																																					
Nombre	Puerto_1	Autor	tia	Comentario																																																																																																																				
Puerto local:	PLC_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Puerto_1 [X1 P1 R]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---																																																																																																																			
	La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor																																																																																																																					
Activar este puerto para el uso	True																																																																																																																							
Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotiation	True																																																																																																																			
Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False																																																																																																																			
Nombre	Puerto_2	Autor	tia	Comentario																																																																																																																				
Puerto local:	PLC_1\Interfaz PROFINET_1 [X1]\Puerto_2 [X1 P2 R]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---																																																																																																																			
	La vigilancia del puerto del interlocutor no es posible	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor																																																																																																																					
Activar este puerto para el uso	True																																																																																																																							
Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotiation	True																																																																																																																			
Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False																																																																																																																			

Totally Integrated Automation Portal						
Interfaz PROFINET [X1]\Acceso al servidor web						
Activar el servidor web mediante esta interfaz	False	El servidor web tiene que activarse también en las propiedades de la CPU.				
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\General\Activar						
Activar este contador rápido	0	Activar este contador rápido	0	Activar este contador rápido	0	
Activar este contador rápido	0	Activar este contador rápido	0	Activar este contador rápido	0	
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\General\Información del proyecto						
Nombre	HSC_1	Comentario		Nombre	HSC_2	
Comentario		Nombre	HSC_3	Comentario		
Nombre	HSC_4	Comentario		Nombre	HSC_5	
Comentario		Nombre	HSC_6	Comentario		
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Direcciones E/S\Direcciones de entrada						
Dirección inicial	1000.0	Dirección final	1003.7	Dirección inicial	1004.0	
Dirección final	1007.7	Bloque de organización	0	Dirección inicial	1008.0	
Dirección final	1011.7	Bloque de organización	0	Memoria imagen de proceso	0	
Dirección inicial	1012.0	Dirección final	1015.7	Bloque de organización	0	
Memoria imagen de proceso	0	Dirección inicial	1016.0	Dirección final	1019.7	
Bloque de organización	0	Memoria imagen de proceso	0	Dirección inicial	1020.0	
Dirección final	1023.7	Bloque de organización	0	Memoria imagen de proceso	0	
Bloque de organización	0	Memoria imagen de proceso	0	Memoria imagen de proceso	0	
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\General\Activar						
Activar este generador de impulsos	0	Activar este generador de impulsos	0			
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\General\Información del proyecto						
Nombre	Pulse_1	Comentario		Nombre	Pulse_2	
Comentario						
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\Direcciones E/S\Direcciones de salida						
Dirección inicial	1000.0	Dirección final	1001.7	Dirección inicial	1002.0	
Dirección final	1003.7	Bloque de organización	0	Bloque de organización	0	
Memoria imagen de proceso	0	Memoria imagen de proceso	0			
Arranque						
Tipo de arranque	Arranque en caliente - modo de operación antes de desconexión (POWER OFF)	Comparación de configuraciones teórica y real	Arranque de la CPU aunque haya diferencias	Tiempo de parametrización	60000ms	
Los OB deben poder interrumpirse	1					
Ciclo						
Tiempo de vigilancia del ciclo	150ms			Activar tiempo de ciclo mínimo para OB cíclicos	0	
Tiempo de ciclo mínimo	1ms					
Carga por comunicación						
Carga del ciclo por comunicación	20%					
Marcas de sistema y de ciclo\Bits de marcas de sistema						
Activar la utilización del byte de marcas de sistema	0	Dirección del byte de marcas de sistema (MBx)	1	Primer ciclo		
Diagrama de diagnóstico modificado		Siempre 1 (high)		Siempre 0 (low)		
Marcas de sistema y de ciclo\Bits de marcas de ciclo						
Activar la utilización del byte de marcas de ciclo	0	Dirección del byte de marcas de ciclo (MBx)	0	Reloj 10 Hz		
Reloj 5 Hz		Reloj 2.5 Hz		Reloj 2 Hz		
Reloj 1.25 Hz		Reloj 1 Hz		Reloj 0.625 Hz		
Reloj 0.5 Hz						
Servidor web\General						
Activar servidor web en todos los módulos de este dispositivo	False	Permitir el acceso sólo vía HTTPS	True			
Servidor web\Actualización automática						
Activar actualización automática	True	Intervalo de actualización	0s			
Servidor web\User interface languages						
Asignar idioma del proyecto			Idiomas de la interfaz			
Español (España)			Alemán			
Español (España)			Inglés			
Español (España)			Francés			
Español (España)			Español			
Español (España)			Italiano			
Español (España)			Chino (simplificado)			
Servidor web\User management						
Nombre de usuario			Derechos de usuario			
Everybody						

Totally Integrated Automation Portal

Servidor web\User defined web pages

Nombre de la aplicación	Ruta de origen HTML	Página HTML predeterminada	Archivos con contenido dinámico	Número de DB Web	Fragmento n.º de DB
		index.htm	.htm;.html	333	334

Servidor web\Overview of interfaces

Dispositivo	Interfaz	Activar acceso al servidor web
PLC_1	Interfaz PROFINET_1	False

User interface languages

Asignar idioma del proyecto	Idiomas de la interfaz
Español (España)	Alemán
Español (España)	Inglés
Español (España)	Francés
Español (España)	Español
Español (España)	Italiano
Español (España)	Chino (simplificado)

Hora\Hora local

Zona horaria	(UTC +01:00) Berlín, Berna, Bruselas, Roma, Estocolmo, Viena	
--------------	--	--

Hora\Horario de verano

Activar cambio de horario de verano	1	Diferencia entre horario de invierno y verano	60 min.	
-------------------------------------	---	---	---------	--

Hora\Horario de verano\Inicio del horario de verano

Semana de inicio del mes	Última		Domingo	de	Marzo
a las	01:00 horas				

Hora\Horario de verano\Inicio del horario de invierno

	Última		Domingo	de	Octubre
a las	02:00 horas				

Protección & Seguridad

Nivel de protección	Sin protección	
---------------------	----------------	--

Protección & Seguridad\Mecanismos de conexión

Permitir acceso vía comunicación PUT/GET del interlocutor remoto	False	
--	-------	--

Protección & Seguridad\Evento de seguridad informática

Agrupar eventos de seguridad informática en caso de gran cantidad de mensajes	True	Duración de un intervalo	20	Unidad	segundos
---	------	--------------------------	----	--------	----------

Protección & Seguridad\Memoria de carga externa

Desactivar la copia de la memoria de carga interna a la memoria de carga externa	False	
--	-------	--

Control de configuración\Control de configuración para configuración central

Permitir la reconfiguración del dispositivo mediante el programa de usuario	0	
---	---	--

Recursos de conexión\

	Recursos de la estación - Reservados - Máximo	Recursos de la estación - Reservados - Configurados	Recursos de la estación - Dinámicos - Configurados	Recursos del módulo - PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] - Configurados
Número máximo de recursos:		62	6	68
	Máximo	Configurados	Configurados	Configurados
Comunicación PG:	4	-	-	-
Comunicación HMI:	12	0	0	0
Comunicación S7:	8	0	0	0
Open User Communication:	8	0	0	0
Comunicación web:	30	-	-	-
Otros tipos de comunicación:	-	-	0	0
Recursos utilizados en total:		0	0	0
Recursos disponibles:		62	6	68

Sinóptico de direcciones\Sinóptico de direcciones\Sinóptico de direcciones

Entradas	True	Salidas	True	Huecos direcciones	False
Slot	True				

Totally Integrated Automation Portal											
Tipo	Dir. desde	Dir. hasta	Módulo	IPP	Nombre del dispositivo	Número de dispositivo	Tamaño	Sistema maestro/IO	Rack	Slot	
I	0	1	DI 14/DQ 10_1	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	2 Bytes	-	0	1 1	
S	0	1	DI 14/DQ 10_1	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	2 Bytes	-	0	1 1	
I	64	67	AI 2/AQ 2_1	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 2	
S	64	67	AI 2/AQ 2_1	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 2	
I	1000	1003	HSC_1	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 16	
I	1004	1007	HSC_2	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 17	
I	1008	1011	HSC_3	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 18	
I	1012	1015	HSC_4	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 19	
I	1016	1019	HSC_5	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 20	
I	1020	1023	HSC_6	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	4 Bytes	-	0	1 21	
S	1000	1001	Pulse_1	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	2 Bytes	-	0	1 32	
S	1002	1003	Pulse_2	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	2 Bytes	-	0	1 33	
S	1004	1005	Pulse_3	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	2 Bytes	-	0	1 34	
S	1006	1007	Pulse_4	Actualización automática	PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]	-	2 Bytes	-	0	1 35	

Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Main [OB1]

Main Propiedades							
General							
Nombre	Main	Número	1	Tipo	OB	Idioma	KOP
Numeración	Automático						
Información							
Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	Main con funciones de marcha, STOP y salidas.	Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.	Comentario
▼ Input			
Initial_Call	Bool		Initial call of this OB
Remanence	Bool		=True, if remanent data are available
Temp			
Constant			

Segmento 1: Función Marcha

%FC1
"F_Marcha"

EN ENO

Segmento 2: Función STOP

%FC2
"F_STOP"

EN ENO

Segmento 3: Función

%FC3
"Salidas"

EN ENO

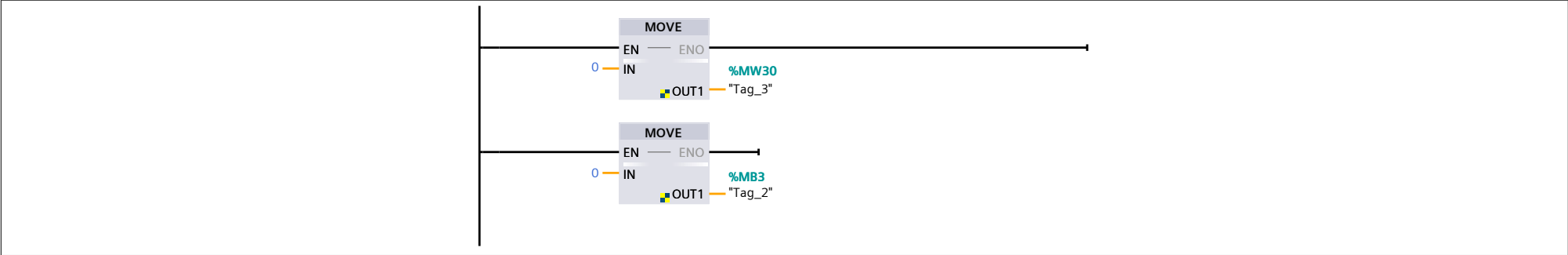
PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Startup [OB100]

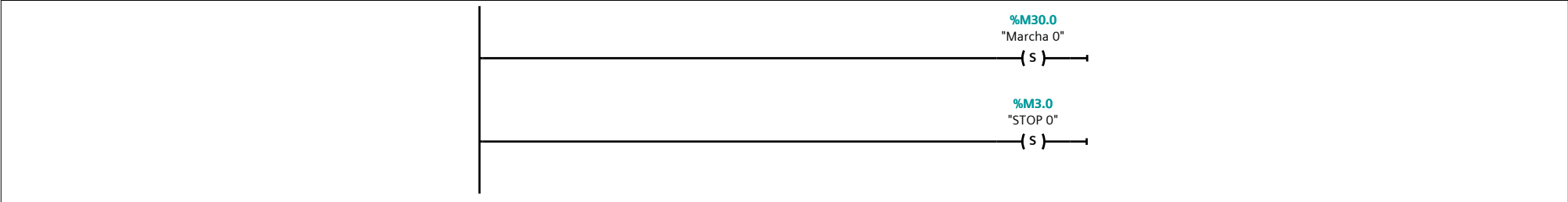
Startup Propiedades							
General							
Nombre	Startup	Número	100	Tipo	OB	Idioma	KOP
Numeración	Automático						
Información							
Título	Start up Marcha y STOP	Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.	Comentario
▼ Input			
LostRetentive	Bool		True if retentive data are lost
LostRTC	Bool		True if date and time are lost
Temp			
Constant			

Segmento 1:



Segmento 2: StartUp de Marcha y STOP



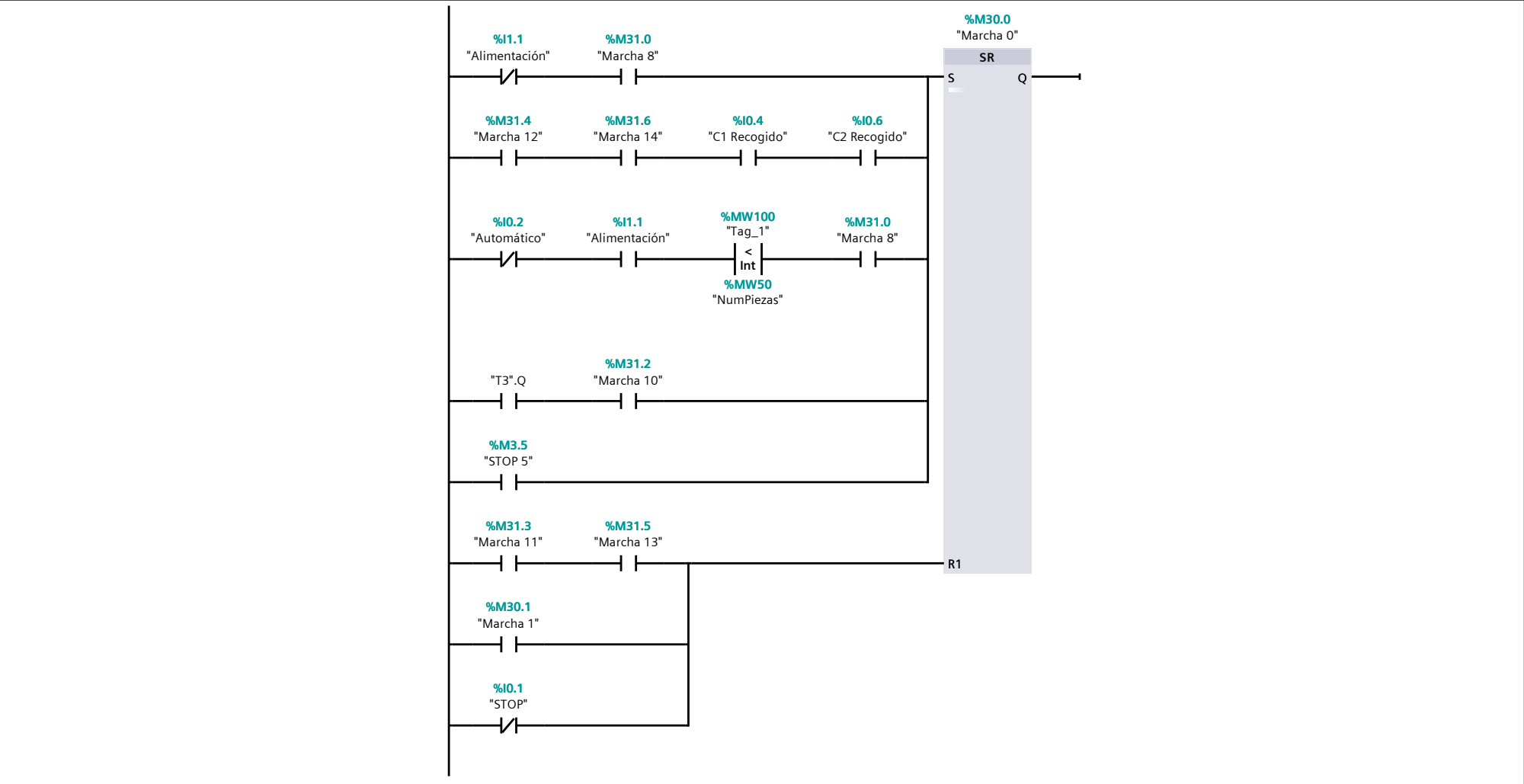
PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

F_Marcha [FC1]

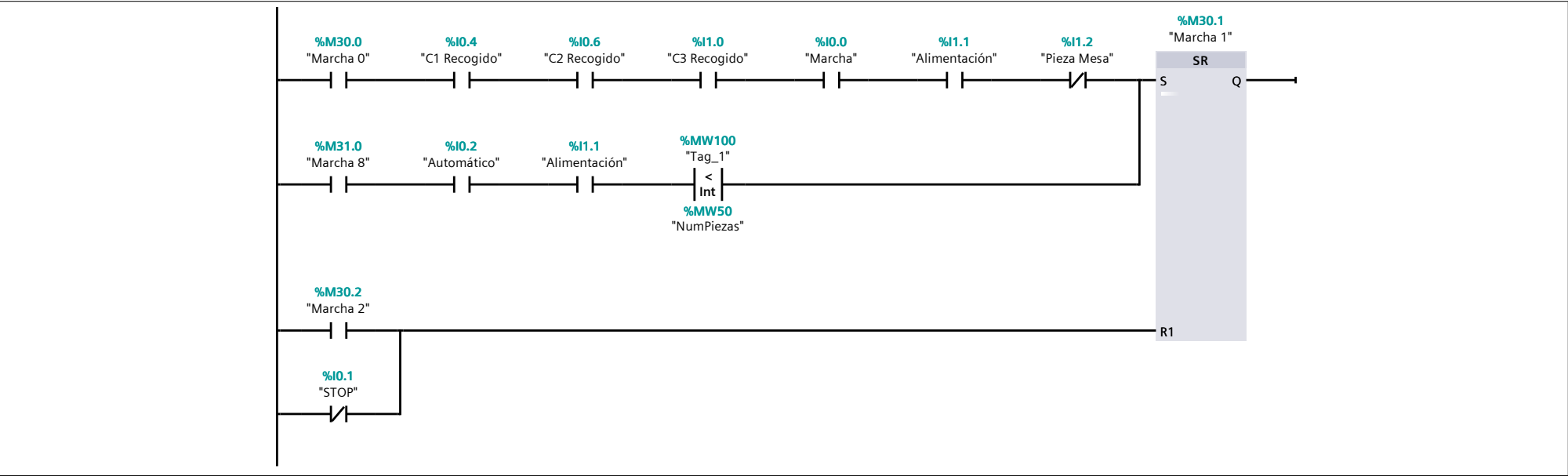
F_Marcha Propiedades							
General							
Nombre	F_Marcha	Número	1	Tipo	FC	Idioma	KOP
Numeración	Automático						
Información							
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

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

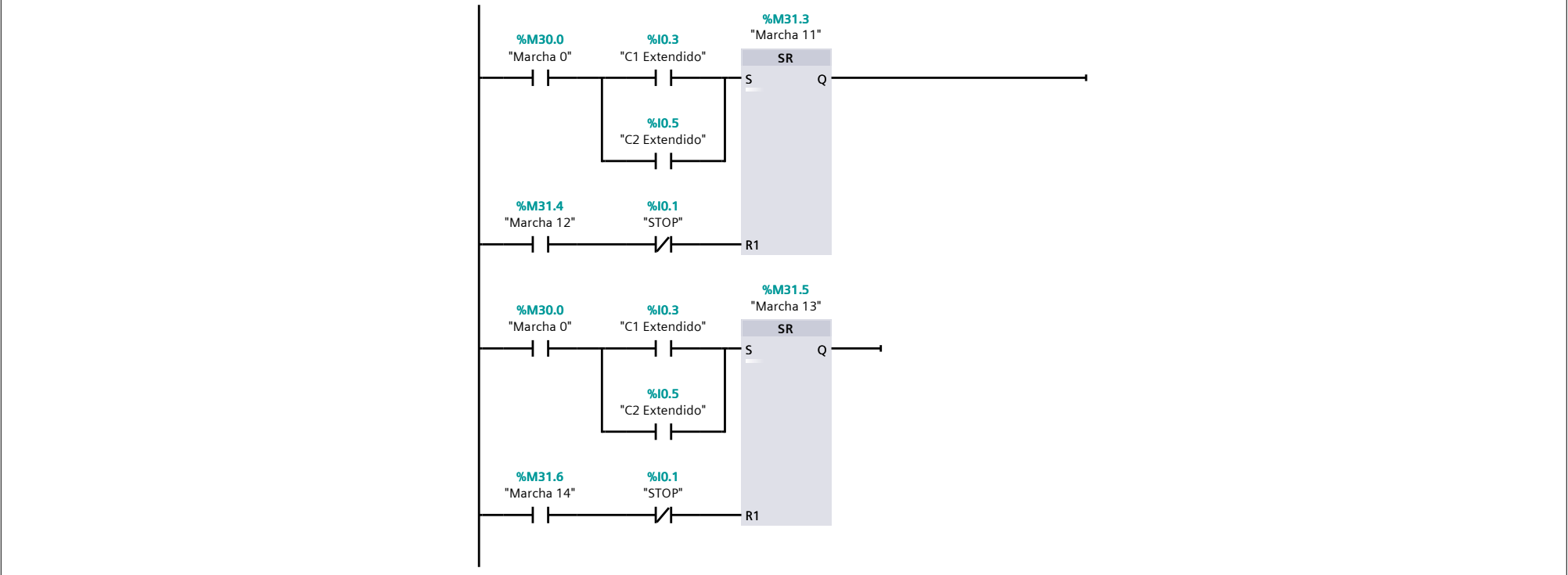
Segmento 1: Etapa 0



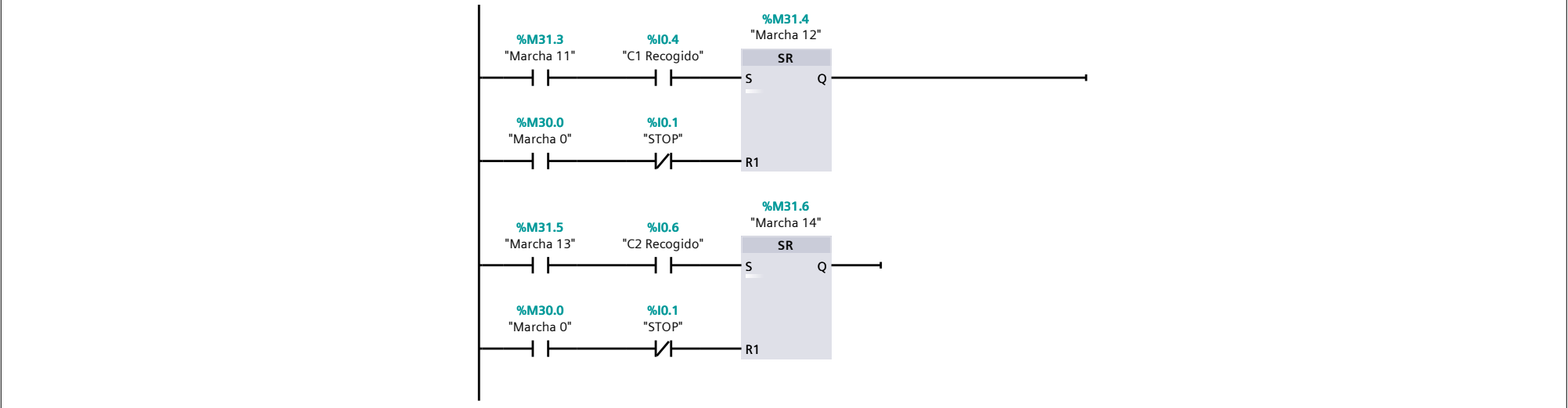
Segmento 2: Etapa 1



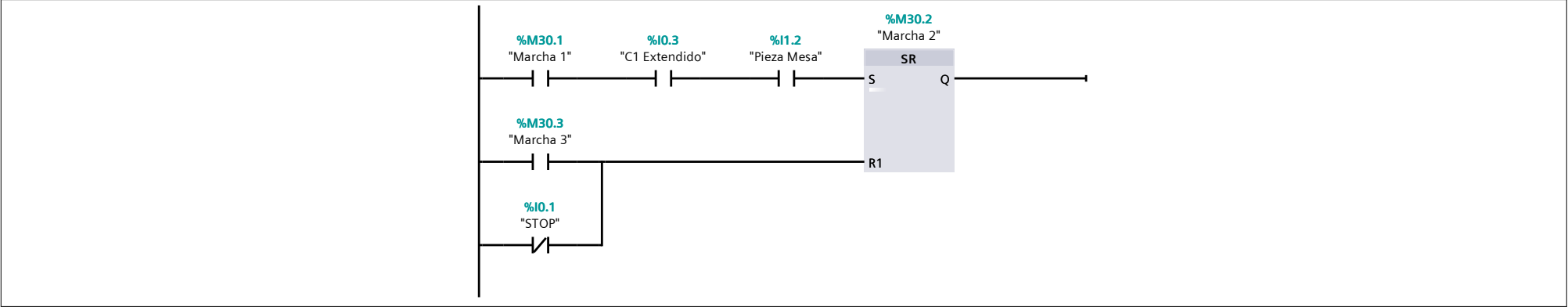
Segmento 3: Etapa 11 y 13



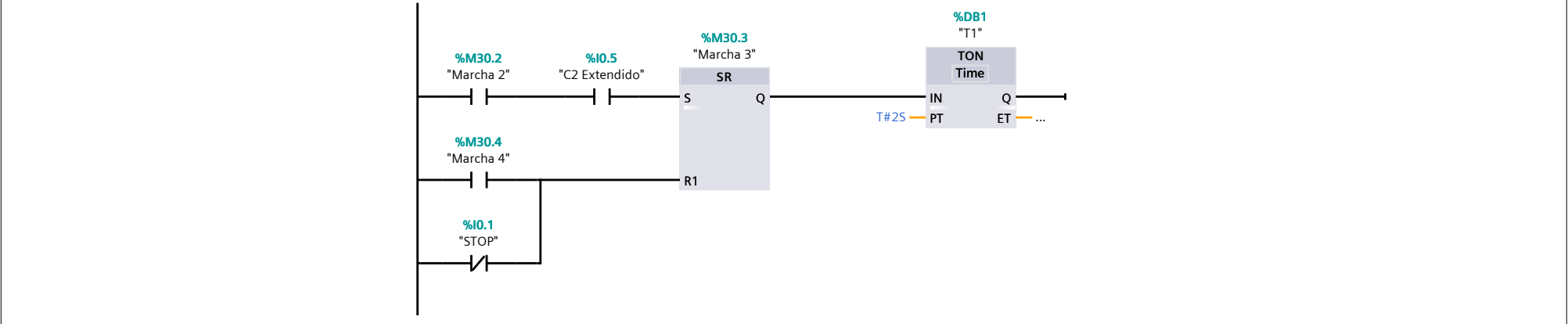
Segmento 4: Etapa 12 y 14



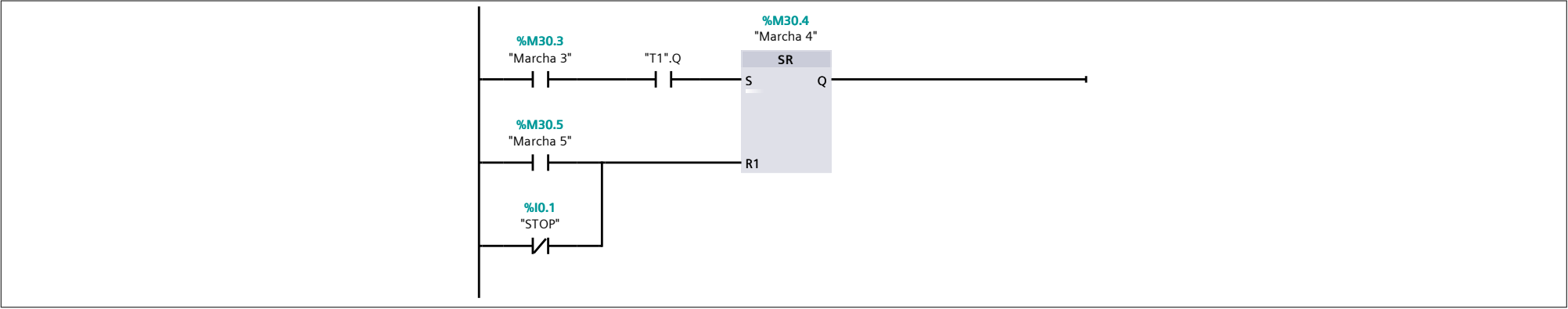
Segmento 5: Etapa 2



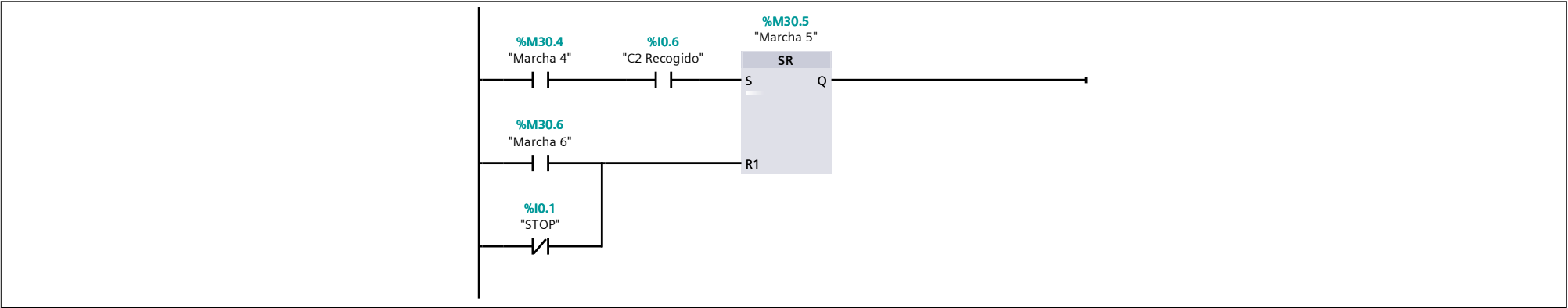
Segmento 6: Etapa 3



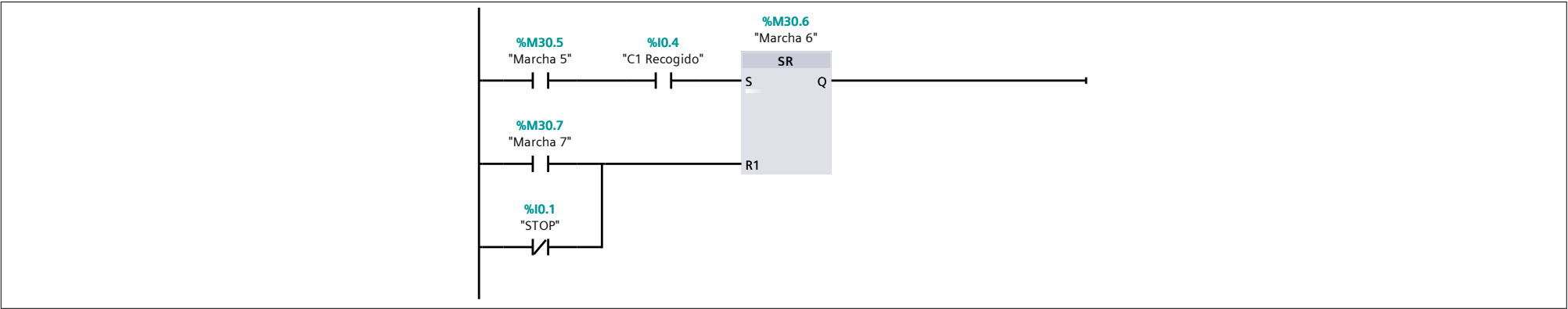
Segmento 7: Etapa 4



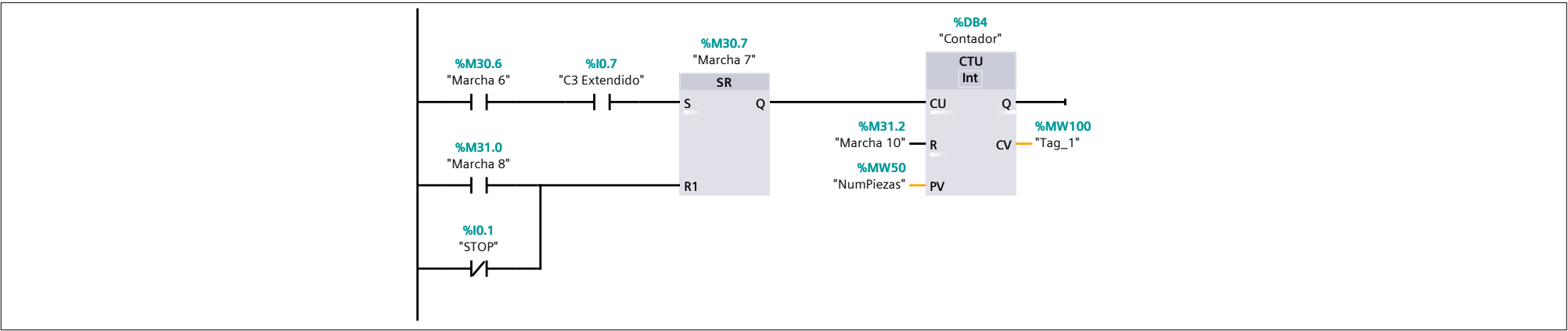
Segmento 8: Etapa 5



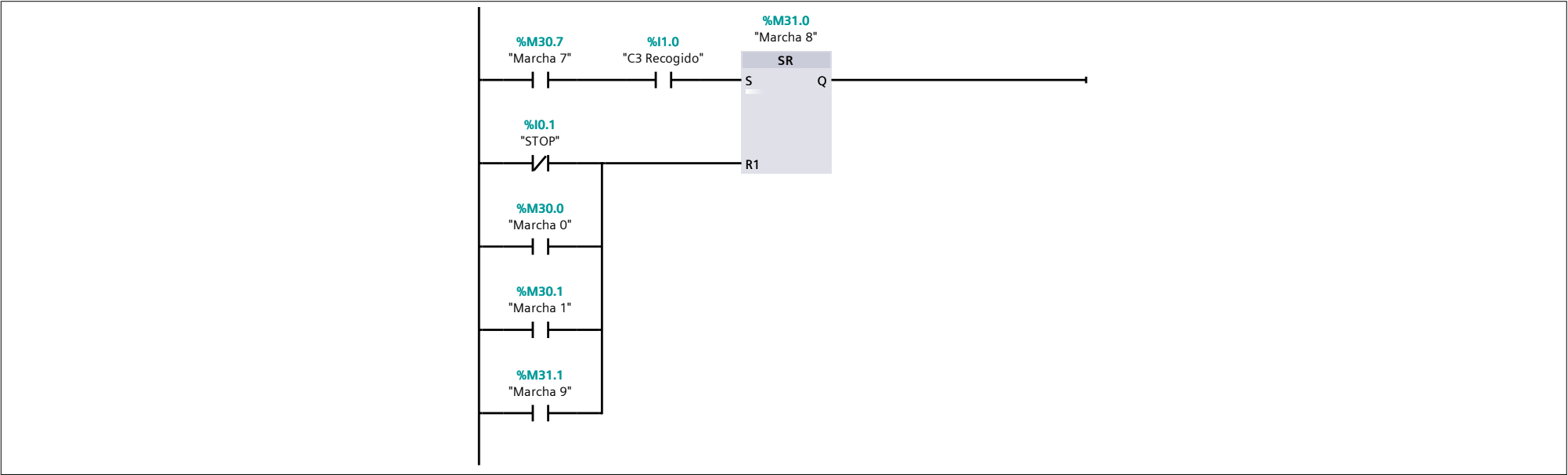
Segmento 9: Etapa 6



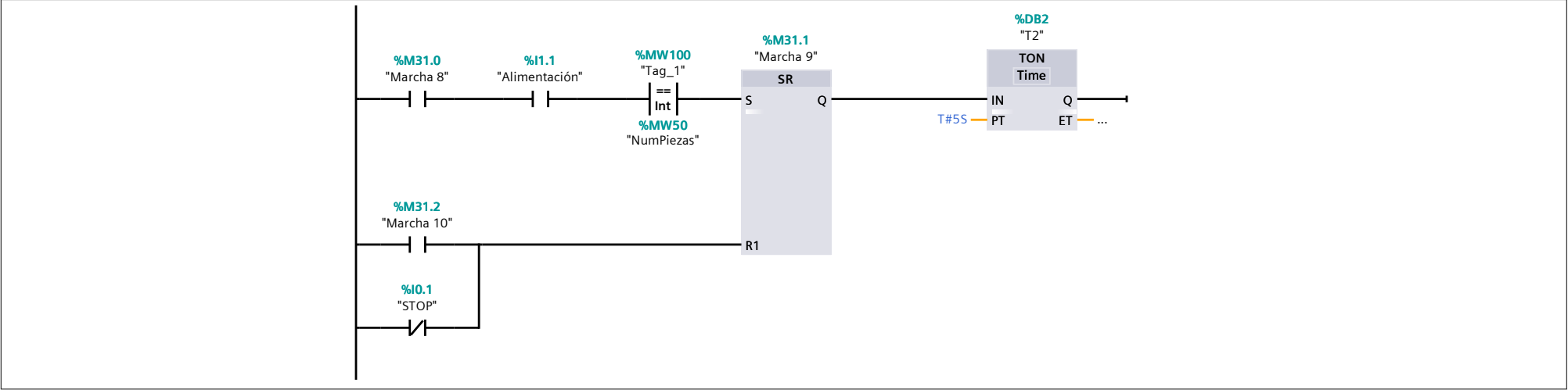
Segmento 10: Etapa 7



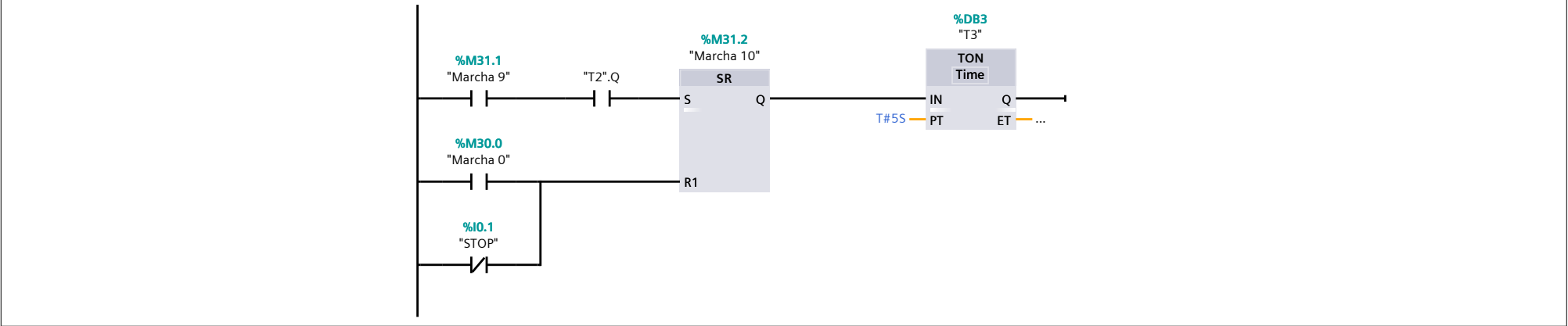
Segmento 11: Etapa 8



Segmento 12: Etapa 9



Segmento 13: Etapa 10



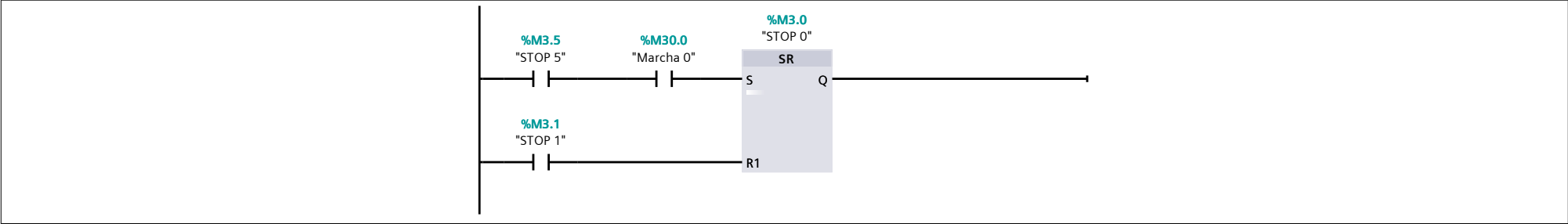
PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

F_STOP [FC2]

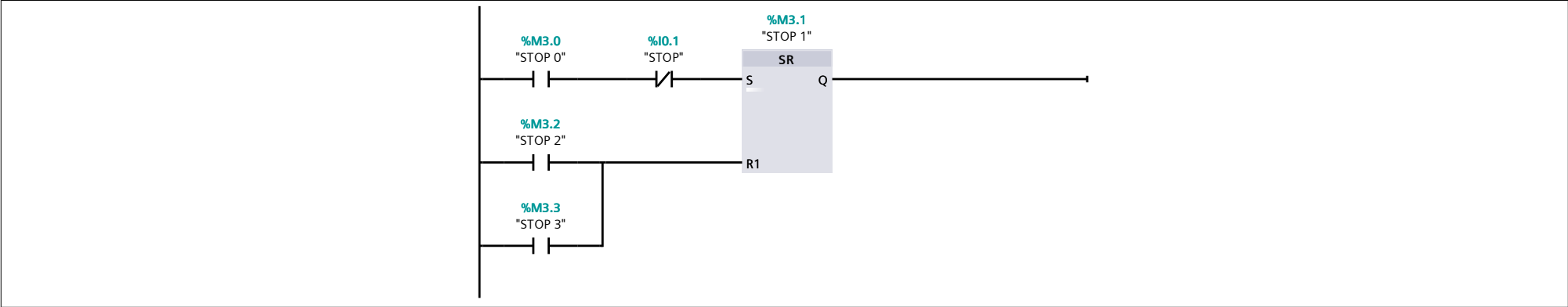
F_STOP Propiedades							
General							
Nombre	F_STOP	Número	2	Tipo	FC	Idioma	KOP
Numeración	Automático						
Información							
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

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

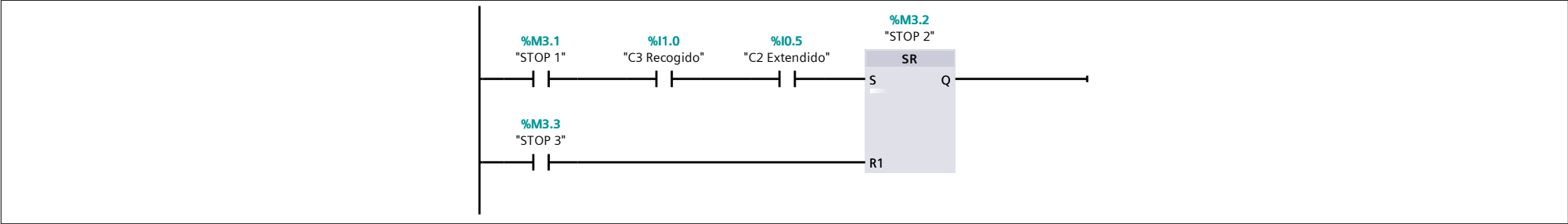
Segmento 1: Etapa 0



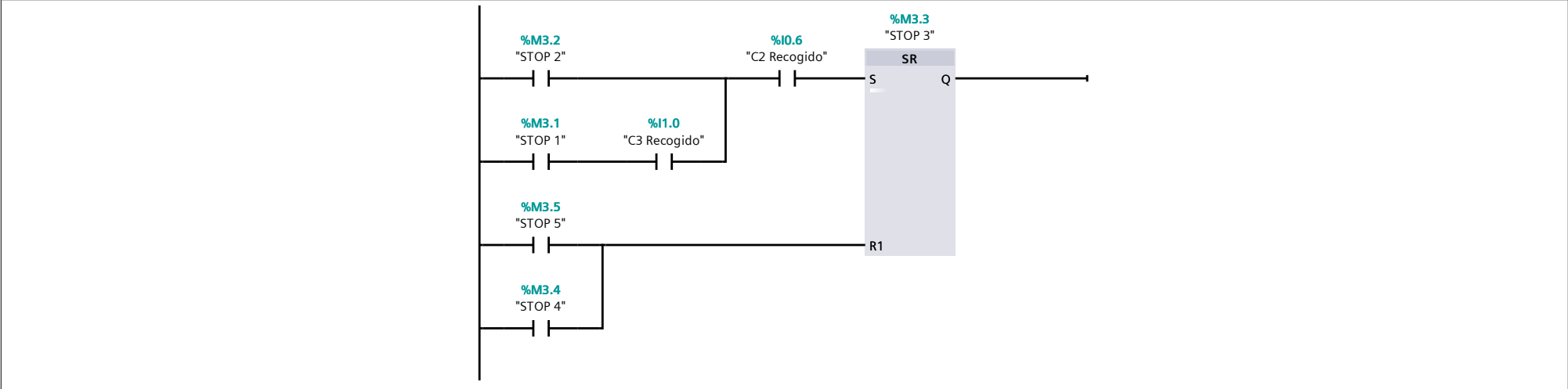
Segmento 2: Etapa 1



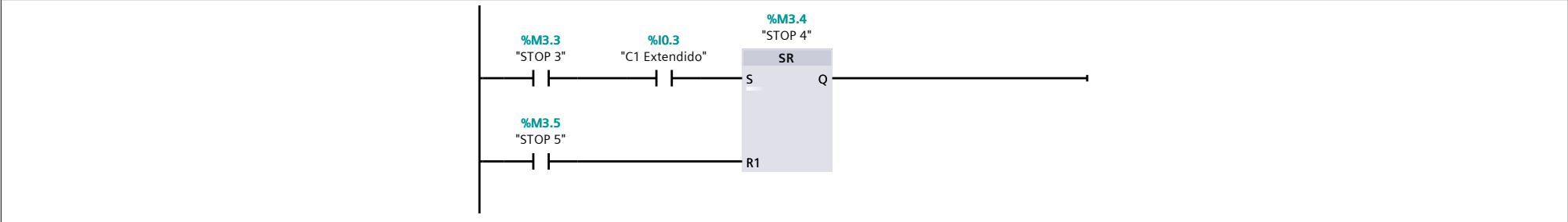
Segmento 3: Etapa 2



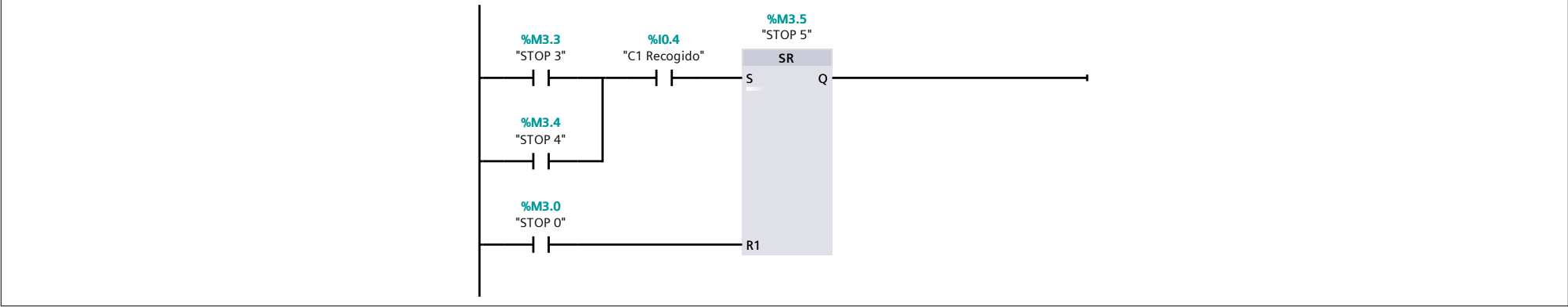
Segmento 4: Etapa 3



Segmento 5: Etapa 4



Segmento 6: Etapa 5



Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Salidas [FC3]

Salidas Propiedades							
General							
Nombre	Salidas	Número	3	Tipo	FC	Idioma	KOP
Numeración	Automático						
Información							
Título		Autor		Comentario		Familia	
Versión	0.1	ID personalizada					

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

Segmento 1: Set Cilindro 1

%M30.1
"Marcha 1"

%Q0.0
"C1 SET"

Segmento 2: Reset Cilindro 1

%M30.5
"Marcha 5"

%M31.3
"Marcha 11"

%M3.4
"STOP 4"

%Q0.1
"C1 RESET"

Segmento 3: Set Cilindro 2

%M30.2
"Marcha 2"

%Q0.2
"C2 SET"

Segmento 4: Reset Cilindro 2

%M30.4
"Marcha 4"

%M31.5
"Marcha 13"

%M3.2
"STOP 2"

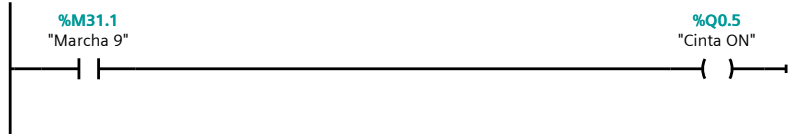
%Q0.3
"C2 RESET"

Segmento 5: Set Cilindro 3

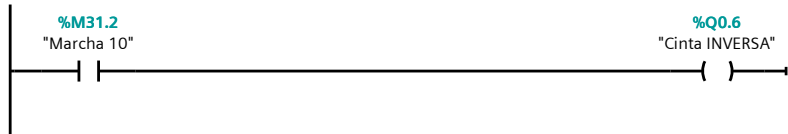
%M30.6
"Marcha 6"

%Q0.4
"C3 SET"

Segmento 6: Cinta



Segmento 7: Cinta Inversa



Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

T1 [DB1]

T1 Propiedades

General

Nombre	T1	Número	1	Tipo	DB	Idioma	DB
Numeración	Automático						

Información

Título		Autor	Simatic	Comentario		Familia	IEC
Versión	1.0	ID personalizada	IEC_TMR				

Nombre	Tipo de datos	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engineering	Valor de ajuste	Supervisión	Comentario
▼ Static									
PT	Time	T#0ms	False	True	True	True	False		
ET	Time	T#0ms	False	True	False	True	False		
IN	Bool	false	False	True	True	True	False		
Q	Bool	false	False	True	False	True	False		

Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

T2 [DB2]

T2 Propiedades

General

Nombre	T2	Número	2	Tipo	DB	Idioma	DB
Numeración	Automático						

Información

Título		Autor	Simatic	Comentario		Familia	IEC
Versión	1.0	ID personalizada	IEC_TMR				

Nombre	Tipo de datos	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engineering	Valor de ajuste	Supervisión	Comentario
▼ Static									
PT	Time	T#0ms	False	True	True	True	False		
ET	Time	T#0ms	False	True	False	True	False		
IN	Bool	false	False	True	True	True	False		
Q	Bool	false	False	True	False	True	False		

Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

T3 [DB3]

T3 Propiedades

General

Nombre	T3	Número	3	Tipo	DB	Idioma	DB
Numeración	Automático						

Información

Título		Autor	Simatic	Comentario		Familia	IEC
Versión	1.0	ID personalizada	IEC_TMR				

Nombre	Tipo de datos	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engineering	Valor de ajuste	Supervisión	Comentario
▼ Static									
PT	Time	T#0ms	False	True	True	True	False		
ET	Time	T#0ms	False	True	False	True	False		
IN	Bool	false	False	True	True	True	False		
Q	Bool	false	False	True	False	True	False		

Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

Contador [DB4]

Contador Propiedades

General

Nombre	Contador	Número	4	Tipo	DB	Idioma	DB
Numeración	Automático						












































Información

Título		Autor	Simatic	Comentario		Familia	IEC
Versión	1.0	ID personalizada	CNTR				

Nombre	Tipo de datos	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engineering	Valor de ajuste	Supervisión	Comentario
▼ Static									
CU	Bool	false	True	True	True	True	False		
CD	Bool	false	True	True	True	True	False		
R	Bool	false	True	True	True	True	False		
LD	Bool	false	True	True	True	True	False		
QU	Bool	false	True	True	True	True	False		
QD	Bool	false	True	True	True	True	False		
PV	Int	0	True	True	True	True	False		
CV	Int	0	True	True	True	True	False		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]</div> <div>Objetos tecnológicos</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Variables PLC

Variables PLC									
	Nombre	Tipo de datos	Dirección	Rema- nencia	Accesible desde HMI/OPC UA	Escribible desde HMI/OPC UA	Visible en HMI Engi- neering	Supervisión	Comentario
	Marcha	Bool	%I0.0	False	True	True	True		
	STOP	Bool	%I0.1	False	True	True	True		
	Automático	Bool	%I0.2	False	True	True	True		
	C1 Extendido	Bool	%I0.3	False	True	True	True		
	C1 Recogido	Bool	%I0.4	False	True	True	True		
	C2 Extendido	Bool	%I0.5	False	True	True	True		
	C2 Recogido	Bool	%I0.6	False	True	True	True		
	C3 Extendido	Bool	%I0.7	False	True	True	True		
	C3 Recogido	Bool	%I1.0	False	True	True	True		
	Alimentación	Bool	%I1.1	False	True	True	True		
	Pieza Mesa	Bool	%I1.2	False	True	True	True		
	Marcha 0	Bool	%M30.0	False	True	True	True		
	Marcha 1	Bool	%M30.1	False	True	True	True		
	Marcha 2	Bool	%M30.2	False	True	True	True		
	Marcha 3	Bool	%M30.3	False	True	True	True		
	Marcha 4	Bool	%M30.4	False	True	True	True		
	Marcha 5	Bool	%M30.5	False	True	True	True		
	Marcha 6	Bool	%M30.6	False	True	True	True		
	Marcha 7	Bool	%M30.7	False	True	True	True		
	Marcha 8	Bool	%M31.0	False	True	True	True		
	Marcha 9	Bool	%M31.1	False	True	True	True		
	Marcha 10	Bool	%M31.2	False	True	True	True		
	Marcha 11	Bool	%M31.3	False	True	True	True		
	Marcha 12	Bool	%M31.4	False	True	True	True		
	STOP 0	Bool	%M3.0	False	True	True	True		
	STOP 1	Bool	%M3.1	False	True	True	True		
	STOP 2	Bool	%M3.2	False	True	True	True		
	STOP 3	Bool	%M3.3	False	True	True	True		
	STOP 4	Bool	%M3.4	False	True	True	True		
	STOP 5	Bool	%M3.5	False	True	True	True		
	C1 SET	Bool	%Q0.0	False	True	True	True		
	C1 RESET	Bool	%Q0.1	False	True	True	True		
	C2 SET	Bool	%Q0.2	False	True	True	True		
	C2 RESET	Bool	%Q0.3	False	True	True	True		
	C3 SET	Bool	%Q0.4	False	True	True	True		
	Cinta ON	Bool	%Q0.5	False	True	True	True		
	Cinta INVERSA	Bool	%Q0.6	False	True	True	True		
	NumPiezas	Int	%MW50	False	True	True	True		
	Marcha 13	Bool	%M31.5	False	True	True	True		
	Marcha 14	Bool	%M31.6	False	True	True	True		
	Tag_2	Byte	%MB3	False	True	True	True		
	Tag_3	Int	%MW30	False	True	True	True		
	Tag_1	Int	%MW100	False	True	True	True		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Tipos de datos PLC</div> <div>Tipos de datos de sistema</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Tabla de forzado permanente

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

Totally Integrated Automation Portal

PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Tablas de observación y forzado permanente

Tabla de observación_1

Nombre	Dirección	Formato visualización	Valor de forzado	Comentario
"Marcha 0"	%M30.0	BOOL	FALSE	
"Marcha 1"	%M30.1	BOOL		
"Marcha 2"	%M30.2	BOOL		
"Marcha 3"	%M30.3	BOOL	FALSE	
"Marcha 4"	%M30.4	BOOL		
"Marcha 5"	%M30.5	BOOL		
"Marcha 6"	%M30.6	BOOL		
"Marcha 7"	%M30.7	BOOL		
"Marcha 8"	%M31.0	BOOL	FALSE	
"Marcha 9"	%M31.1	BOOL		
"Marcha 10"	%M31.2	BOOL		
"Marcha 11"	%M31.3	BOOL	FALSE	
"Marcha 12"	%M31.4	BOOL	FALSE	
"Marcha 13"	%M31.5	BOOL	FALSE	
"Marcha 14"	%M31.6	BOOL	FALSE	
	%MW10	DEC+/-	5	

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]</div> <div>Traces</div> <div><div>Nombre</div></div>		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly] / Traces</div> <div>Mediciones</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]</div> <div>Listas de textos de aviso PLC</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PLC_1 [CPU 1215C AC/DC/Rly]</div> <div>Módulos locales</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		