

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Final_V1_2_junio_2_7_2016

Project			
Nombre:	Final_V1_2_junio_2_7_2016	Fecha y hora de creación:	15/03/2016 20:45:08
Última modificación:	28/06/2016 22:48:00	Autor:	mauro
Autor de la última modificación:	mauro	Versión:	
Comentario:	version 1		

Sistema operativo	
Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Pro
Versión del sistema operativo	6.2.9200.0
Service Pack del sistema operativo	
Versión del Internet Explorer	9.11.10586.0
Nombre del equipo	MAURO-PC
Nombre del usuario	mauro-PC\mauro
Ruta de instalación del TIA Portal	C:\Program Files\Siemens\Automation\Portal V12

Componentes		
Nombre	Versión	Revisión
Compatibility Check Tool TIA - TIACOMP CHECK Single SetupPackage V11.0 + SP1 (TIACOMP CHECK)	V11.0 + SP1	K11.00.01.00_01.03.00.02
Totally Integrated Automation Portal V12 - TIA Portal Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - HM All Editions Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - HM NoBasic Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Hardware Support Base Package 0 V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_27.01.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - STEP 7 Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Hardware Support Base Package 02 V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_27.01.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Hardware Support Base Package 03 V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_27.01.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Support Base Package TO-01 V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_27.01.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Support Base Package TO-02 V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_27.01.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Hardware Support Base Package WCF-01 V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_27.01.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - TIACOMP CHECK Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - TIA Tour Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - Simatic Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
TIA Portal Single SetupPackage - WinCC Single SetupPackage V12.0 (TIAP12)	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
SIMATIC HMI License Manager Panel Plugin	11.0.2.0	K11.0.2.0_33.25.0.4
Automation Access Control Component	4.0	K04.00.01.00_01.01.00.01

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal		
Nombre	Versión	Revisión
License Logon Interface	4.0	K04.00.03.00_01.01.00.02
SIMATIC HMI ProSave	10.0.0.0	V10.0.0.0_33.25.0.4
SIMATIC HMI Symbol Library	12.0	V12.0.0.0_33.25.0.4
SIMATIC Device Drivers	8.3	K08.03.01.00_01.02.00.01
SIMATIC Event Database	5.5.3.0	05.05.03.00_01.11.00.01
SeCon	2.0	K02.00.00.01_01.16.00.01
WinCC Runtime Advanced Simulator	12.0.0.0	V12.0.0.0_33.25.0.4
Productos		
Nombre	Versión	Revisión
SIMATIC STEP 7 Basic	V11.0 + SP1	K11.00.01.00_01.19.00.01
SIMATIC WinCC Basic	V11.0 + SP1	K11.00.01.00_01.19.00.02
SIMATIC STEP 7 Professional	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
SIMATIC WinCC Basic	V12.0	V12.00.00.00_33.29.00.01
Automation License Manager	V5.2 + Upd1	K05.02.00.01_01.02.00.02
S7-PLCSIM	V5.4 + SP5 + Upd2	K05.04.05.02_01.01.00.02
SIMATIC ProSave	V10.0	V10.0.0.0_33.25.0.4

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Final_V1_2_junio_2_7_2016

PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]

PLC_1			
General\Información del proyecto			
Nombre	PLC_1	Autor	mauro
Comentario		Slot	1
General\Información de catálogo			
Descripción abreviada	CPU 1212C AC/DC/Rly	Descripción	Memoria de trabajo 25KB; fuente de alimentación 120/240V AC con DI8 x 24V DC SINK/SOURCE, DQ6 x relé y AI2 integradas; 4 contadores rápidos (ampliables con Signal Board digital) y 2 salidas de impulso integradas; Signal Board amplía I/O integradas; hasta 3 módulos de comunicación para comunicación serie; hasta 2 módulos de señales para ampliación I/O; 0,1ms/1000 instrucciones; conexión PROFINET para programación, HMI y comunicación PLC-PLC
Referencia	6ES7 212-1BD30-0XB0	Versión de firmware	V2.2
Interfaz PROFINET\General\Información del proyecto			
Nombre	Interfaz PROFINET_1	Comentario	
Interfaz PROFINET\Entradas analógicas\Reducción de ruido			
Tiempo de integración	50 Hz (20 ms)		
Interfaz PROFINET\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\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\Anchor (ParameterNode_E1_Menu)			
The TreeNode ParameterNode_E1_Menu was not filled by some ACF			
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Filtros de entrada			
I0.0 - I0.3	6.40ms	I0.4 - I0.7	6.40ms
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal0			
Dirección de canal	I0.0	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal1			
Dirección de canal	I0.1	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal2			
Dirección de canal	I0.2	Activar detección del flanco ascendente	0

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal			
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal3			
Dirección de canal	I0.3	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal4			
Dirección de canal	I0.4	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal5			
Dirección de canal	I0.5	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal6			
Dirección de canal	I0.6	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Entradas digitales\Canal7			
Dirección de canal	I0.7	Activar detección del flanco ascendente	0
Activar detección de flanco descendente	0	Activar toma de impulso	0
Interfaz PROFINET\Salidas digitales			
Reacción a STOP de la CPU	Aplicar valor sustitutivo		
Interfaz PROFINET\Salidas digitales\Canal0			
Dirección de canal	Q0.0	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0
Interfaz PROFINET\Salidas digitales\Canal1			
Dirección de canal	Q0.1	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0
Interfaz PROFINET\Salidas digitales\Canal2			
Dirección de canal	Q0.2	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0
Interfaz PROFINET\Salidas digitales\Canal3			
Dirección de canal	Q0.3	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0
Interfaz PROFINET\Salidas digitales\Canal4			
Dirección de canal	Q0.4	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0
Interfaz PROFINET\Salidas digitales\Canal5			
Dirección de canal	Q0.5	Aplicar valor 1 en caso de transición de RUN a STOP.	0

Totally Integrated Automation Portal								
Interfaz PROFINET\Avanzado\Anchor (ParameterInterfaceOptionsMenu)								
The TreeNode ParameterInterfaceOptionsMenu was not filled by some ACF								
Interfaz PROFINET\Avanzado\Anchor (ParameterRealtimeSettingsMenu)								
The TreeNode ParameterRealtimeSettingsMenu was not filled by some ACF								
Interfaz PROFINET\Avanzado\Puerto (X1) (P1)\General\Información del proyecto								
Nombre		Puerto_1		Comentario				
Interfaz PROFINET\Avanzado\Puerto (X1) (P1)\Anchor (PortInterconnectionMenu)								
The TreeNode PortInterconnectionMenu was not filled by some ACF								
Interfaz PROFINET\Avanzado\Puerto (X1) (P1)\Anchor (PortOptionsMenu)								
The TreeNode PortOptionsMenu was not filled by some ACF								
Interfaz PROFINET\Avanzado\Puerto (X1) (P1)\ID de hardware\ID de hardware								
ID de hardware		65						
Interfaz PROFINET\Direcciones E/S\Direcciones de entrada								
Dirección inicial		0		Dirección final 0				
Memoria imagen de proceso		MIP cíclica						
Interfaz PROFINET\Direcciones E/S\Direcciones de salida								
Dirección inicial		0		Dirección final 0				
Memoria imagen de proceso		MIP cíclica						
Interfaz PROFINET\Sincronización horaria								
Activar sincronización horaria vía servidor NTP		Activar sincronización horaria vía servidor NTP		Direcciones IP				
Servidor de hora de la red 1		0.0.0.0		Servidor de hora de la red 2 0.0.0.0				
Servidor de hora de la red 3		0.0.0.0		Servidor de hora de la red 4 0.0.0.0				
Intervalo de actualización		10sec						
Interfaz PROFINET\ID de hardware\ID de hardware								
ID de hardware		64						
IO address overview								
outputs		true		inputs true				
outputs		true		outputs true				
Type	AddrFrom	AddrTo	Module	PIP	DP	PN	Rack	Slot
true	true	true	true	true	true	true	true	true
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\General\Activar								
Activar este contador rápido		0						
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\General\Información del proyecto								
Nombre		HSC_1		Comentario				
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Función								
Modo de conteo		Contaje		Fase servicio Monofásica				
Origen señal		Entrada de CPU integrada						

Totally Integrated Automation Portal			
Sentido de conteaje da-do por	Programa de usuario (control interno de sentido)	Sentido de conteaje ini-cial	Incrementar contador
		Período de medición de frecuencia	-/-sec
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Restablecer a valores iniciales\Restablecer valores			
Valor inicial del conta-dor	0	Valor de referencia ini-cial	0
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Restablecer a valores iniciales\Opciones de reset			
Utilizar entrada de re-set externa.	0	Restablecer nivel de señal	-/-
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Configuración de eventos\			
Generar alarma para evento si el valor del contador es igual al valor de referencia.	0	RidPrefixCvEqualsPv	49152
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:	0
Valor de contador igual a valor de refer-encia0	Valor de contador igual a valor de refer-encia0	ValueNull	0
ValueNull	0	EventPriority	6
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Configuración de eventos\			
Generar alarma para evento de reset exter-no.	0	RidPrefixExternalReset	49408
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:	0
Reset externo0	Reset externo0	ValueNull	0
ValueNull	0	EventPriority	6
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Configuración de eventos\			
Activar alarma para evento de cambio de sentido.	0	RidPrefixDirection-Change	49280
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:	0
Cambio de sentido0	Cambio de sentido0	ValueNull	0
ValueNull	0	EventPriority	6
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Entradas de hardware			
Entrada del generador de impulsos de reloj	---	Entrada de sentido	---
Entrada de reset	---	Velocidad	100.00000kHz
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\Direcciones E/S\Direcciones de entrada			
Dirección inicial	1000	Dirección final	1003
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica		
Contadores rápidos (HSC)\HSC1\ID de hardware\ID de hardware			
ID de hardware	258		
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\General\Activar			
Activar este contador rápido	0		
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\General\Información del proyecto			
Nombre	HSC_2	Comentario	
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Función			
Modo de conteaje	Contaje	Fase servicio	Monofásica
Origen señal	Entrada de CPU integrada		
Sentido de conteaje da-do por	Programa de usuario (control interno de sentido)	Sentido de conteaje ini-cial	Incrementar contador
		Período de medición de frecuencia	-/-sec

Totally Integrated Automation Portal		
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Restablecer a valores iniciales\Restablecer valores		
Valor inicial del contador	0	Valor de referencia inicial0
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Restablecer a valores iniciales\Opciones de reset		
Utilizar entrada de reset externa.	0	Restablecer nivel de señal-/-
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento si el valor del contador es igual al valor de referencia.	0	RidPrefixCvEqualsPv49152
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Valor de contador igual a valor de referencia1	Valor de contador igual a valor de referencia1	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento de reset externo.	0	RidPrefixExternalReset49408
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Reset externo1	Reset externo1	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Configuración de eventos\		
Activar alarma para evento de cambio de sentido.	0	RidPrefixDirection-Change49280
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Cambio de sentido1	Cambio de sentido1	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Entradas de hardware		
Entrada del generador de impulsos de reloj	---	Entrada de sentido---
Entrada de reset	---	Velocidad100.00000kHz
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\Direcciones E/S\Direcciones de entrada		
Dirección inicial	1004	Dirección final1007
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica	
Contadores rápidos (HSC)\HSC2\ID de hardware\ID de hardware		
ID de hardware	259	
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\General\Activar		
Activar este contador rápido	0	
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\General\Información del proyecto		
Nombre	HSC_3	Comentario
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Función		
Modo de contaje	Contaje	Fase servicioMonofásica
Origen señal	Entrada de CPU integrada	
Sentido de contaje dado por	Programa de usuario (control interno de sentido)	Sentido de contaje inicialIncrementar contador
		Período de medición de frecuencia-/-sec
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Restablecer a valores iniciales\Restablecer valores		
Valor inicial del contador	0	Valor de referencia inicial0

Totally Integrated Automation Portal			
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Restablecer a valores iniciales\Opciones de reset			
Utilizar entrada de re-set externa.	0	Restablecer nivel de señal	-/-
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Configuración de eventos\			
Generar alarma para evento si el valor del contador es igual al valor de referencia.	0	RidPrefixCvEqualsPv	49152
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:	0
Valor de contador igual a valor de referencia2	Valor de contador igual a valor de referencia2	ValueNull	0
ValueNull	0	EventPriority	6
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Configuración de eventos\			
Generar alarma para evento de reset externo.	0	RidPrefixExternalReset	49408
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:	0
Reset externo2	Reset externo2	ValueNull	0
ValueNull	0	EventPriority	6
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Configuración de eventos\			
Activar alarma para evento de cambio de sentido.	0	RidPrefixDirection-Change	49280
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:	0
Cambio de sentido2	Cambio de sentido2	ValueNull	0
ValueNull	0	EventPriority	6
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Entradas de hardware			
Entrada del generador de impulsos de reloj	---	Entrada de sentido	---
Entrada de reset	---	Velocidad	100.00000kHz
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\Direcciones E/S\Direcciones de entrada			
Dirección inicial	1008	Dirección final	1011
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica		
Contadores rápidos (HSC)\HSC3\ID de hardware\ID de hardware			
ID de hardware	260		
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\General\Activar			
Activar este contador rápido	0		
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\General\Información del proyecto			
Nombre	HSC_4	Comentario	
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Función			
Modo de contaje	Contaje	Fase servicio	Monofásica
Origen señal	Entrada de CPU integrada		
Sentido de contaje dado por	Programa de usuario (control interno de sentido)	Sentido de contaje inicial	Incrementar contador
		Período de medición de frecuencia	-/-sec
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Restablecer a valores iniciales\Restablecer valores			
Valor inicial del contador	0	Valor de referencia inicial	0
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Restablecer a valores iniciales\Opciones de reset			
Utilizar entrada de re-set externa.	0	Restablecer nivel de señal	-/-

Totally Integrated Automation Portal		
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento si el valor del contador es igual al valor de referencia.	0	RidPrefixCvEqualsPv49152
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Valor de contador igual a valor de referencia3	Valor de contador igual a valor de referencia3	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento de reset externo.	0	RidPrefixExternalReset49408
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Reset externo3	Reset externo3	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Configuración de eventos\		
Activar alarma para evento de cambio de sentido.	0	RidPrefixDirection-Change49280
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Cambio de sentido3	Cambio de sentido3	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Entradas de hardware		
Entrada del generador de impulsos de reloj	---	Entrada de sentido---
Entrada de reset	---	Velocidad30.00000kHz
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\Direcciones E/S\Direcciones de entrada		
Dirección inicial	1012	Dirección final1015
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica	
Contadores rápidos (HSC)\HSC4\ID de hardware\ID de hardware		
ID de hardware	261	
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\General\Activar		
Activar este contador rápido	0	
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\General\Información del proyecto		
Nombre	HSC_5	Comentario
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Función		
Modo de conteo	Contaje	Fase servicioMonofásica
Origen señal	Entrada de CPU integrada	
Sentido de conteo dado por	Programa de usuario (control interno de sentido)	Sentido de conteo inicialIncrementar contador
		Período de medición de frecuencia-/sec
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Restablecer a valores iniciales\Restablecer valores		
Valor inicial del contador	0	Valor de referencia inicial0
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Restablecer a valores iniciales\Opciones de reset		
Utilizar entrada de reset externa.	0	Restablecer nivel de señal-/

Totally Integrated Automation Portal		
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento si el valor del contador es igual al valor de referencia.	0	RidPrefixCvEqualsPv49152
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Valor de contador igual a valor de referencia4	Valor de contador igual a valor de referencia4	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento de reset externo.	0	RidPrefixExternalReset49408
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Reset externo4	Reset externo4	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Configuración de eventos\		
Activar alarma para evento de cambio de sentido.	0	RidPrefixDirection-Change49280
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Cambio de sentido4	Cambio de sentido4	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Entradas de hardware		
Entrada del generador de impulsos de reloj	---	Entrada de sentido---
Entrada de reset	---	Velocidad30.00000kHz
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\Direcciones E/S\Direcciones de entrada		
Dirección inicial	1016	Dirección final1019
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica	
Contadores rápidos (HSC)\HSC5\ID de hardware\ID de hardware		
ID de hardware	262	
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\General\Activar		
Activar este contador rápido	0	
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\General\Información del proyecto		
Nombre	HSC_6	Comentario
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Función		
Modo de conteo	Contaje	Fase servicioMonofásica
Origen señal	Entrada de CPU integrada	
Sentido de conteo dado por	Programa de usuario (control interno de sentido)	Sentido de conteo inicialIncrementar contador
		Período de medición de frecuencia-/sec
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Restablecer a valores iniciales\Restablecer valores		
Valor inicial del contador	0	Valor de referencia inicial0
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Restablecer a valores iniciales\Opciones de reset		
Utilizar entrada de reset externa.	0	Restablecer nivel de señal-/-

Totally Integrated Automation Portal		
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento si el valor del contador es igual al valor de referencia.	0	RidPrefixCvEqualsPv49152
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Valor de contador igual a valor de referencia5	Valor de contador igual a valor de referencia5	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Configuración de eventos\		
Generar alarma para evento de reset externo.	0	RidPrefixExternalReset49408
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Reset externo5	Reset externo5	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Configuración de eventos\		
Activar alarma para evento de cambio de sentido.	0	RidPrefixDirection-Change49280
Nombre del evento:	0	Alarma de proceso:0
Cambio de sentido5	Cambio de sentido5	ValueNull0
ValueNull	0	EventPriority6
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Entradas de hardware		
Entrada del generador de impulsos de reloj	---	Entrada de sentido---
Entrada de reset	---	Velocidad30.00000kHz
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\Direcciones E/S\Direcciones de entrada		
Dirección inicial	1020	Dirección final1023
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica	
Contadores rápidos (HSC)\HSC6\ID de hardware\ID de hardware		
ID de hardware	263	
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\General\Activar		
Activar este generador de impulsos	0	
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\General\Información del proyecto		
Nombre	Pulse_1	Comentario
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\Parametrización\Opciones de impulso		
Generador de impulsos	PWM	Origen señal:Salida de CPU integrada
Base de tiempo:	Milisegundos	Formato de duración de impulsoCentésimas
Tiempo de ciclo	100ms	Duración de impulso inicial50Centésimas
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\Salidas de hardware		
Salida de impulso:	Q0.0	
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\Direcciones E/S\Direcciones de salida		
Dirección inicial	1000	Dirección final1001
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica	
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO1/PWM1\ID de hardware\ID de hardware		
ID de hardware	266	

Totally Integrated Automation Portal			
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO2/PWM2\General\Activar			
Activar este generador de impulsos			
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO2/PWM2\General\Información del proyecto			
Nombre	Pulse_2	Comentario	
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO2/PWM2\Parametrización\Opciones de impulso			
Generador de impulsos	PWM	Origen señal:	Salida de CPU integrada
Base de tiempo:	Milisegundos	Formato de duración de impulso	Centésimas
Tiempo de ciclo	100ms	Duración de impulso inicial	50Centésimas
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO2/PWM2\Salidas de hardware			
Salida de impulso:	Q0.2		
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO2/PWM2\Direcciones E/S\Direcciones de salida			
Dirección inicial	1002	Dirección final	1003
Memoria imagen de proceso	MIP cíclica		
Generadores de impulsos (PTO/PWM)\PTO2/PWM2\ID de hardware\ID de hardware			
ID de hardware	267		
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 para periferia descentralizada	60000ms		
Ciclo			
Tiempo de vigilancia del ciclo	150ms	Activar tiempo de ciclo mínimo para OB ciclos	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 el módulo	False	Permitir el acceso sólo vía HTTPS	False

[illegible]

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

IO_Block [DB1]

IO_Block Propiedades

General

Nombre	IO_Block	Número	1	Tipo	DB
Idioma	DB				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
IM_1	Bool		false	False	True	True	False	
IM_2	Bool		false	False	True	True	False	
IM_3	Bool		false	False	True	True	False	
IM_4	Bool		false	False	True	True	False	
IM_5	Bool		false	False	True	True	False	
IM_6	Bool		false	False	True	True	False	
IM_7	Bool		false	False	True	True	False	
IM_8	Bool		false	False	True	True	False	
OM_1	Bool		false	False	True	True	False	
OM_2	Bool		false	False	True	True	False	
OM_3	Bool		false	False	True	True	False	
OM_4	Bool		false	False	True	True	False	
OM_5	Bool		false	False	True	True	False	
OM_6	Bool		false	False	True	True	False	
State_I1	String		"	False	True	True	False	
State_I2	String		"	False	True	True	False	
State_I3	String		"	False	True	True	False	
State_I4	String		"	False	True	True	False	
State_I5	String		"	False	True	True	False	
State_I6	String		"	False	True	True	False	
State_I7	String		"	False	True	True	False	
State_I8	String		"	False	True	True	False	
State_Q1	String		"	False	True	True	False	
State_Q2	String		"	False	True	True	False	
State_Q3	String		"	False	True	True	False	
State_Q4	String		"	False	True	True	False	
State_Q5	String		"	False	True	True	False	
State_Q6	String		"	False	True	True	False	
Trama_Entrada	String		"	False	True	True	False	
Trama_Salida	String		"	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

DAQ_Block [DB2]

DAQ_Block Propiedades

General

Nombre	DAQ_Block	Número	2	Tipo	DB
Idioma	DB				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
Conversion_A1	String		"	False	True	True	False	
Conversion_A2	String		"	False	True	True	False	
Data_Analogica1	String		"	False	True	True	False	
Data_Analogica2	String		"	False	True	True	False	
Data_A1	String		"	False	True	True	False	
Data_A2	String		"	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Com_Block [DB3]

Com_Block Propiedades

General

Nombre	Com_Block	Número	3	Tipo	DB
Idioma	DB				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
Data_Send(DATA)	String		"	False	True	True	False	
Control(COM_RST)	Bool		false	False	True	True	False	
Send_Done	Bool		false	False	True	True	False	
Send_Busy	Bool		false	False	True	True	False	
Send_Error	Bool		false	False	True	True	False	
Send_Status	Word		16#0	False	True	True	False	
Data_Recibe	String		"	False	True	True	False	
Control_Rec(COM_RST)	Bool		false	False	True	True	False	
Recibe_Done	Bool		false	False	True	True	False	
Recibe_Busy	Bool		false	False	True	True	False	
Recibe_Error	Bool		false	False	True	True	False	
Recibe_Status	Word		16#0	False	True	True	False	
Recibe_RCVD_LEN	UInt		0	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Trama_Block [DB7]

Trama_Block Propiedades

General

Nombre	Trama_Block	Número	7	Tipo	DB
Idioma	DB				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
TramaSaliaFinal	String		"	False	True	True	False	
Trama1	String		"	False	True	True	False	
Trama2	String		"	False	True	True	False	
Trama3	String		"	False	True	True	False	
TramaAnalogas	String		"	False	True	True	False	
TrAnaloga	String		"	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

IO [FC1]

IO Propiedades

General

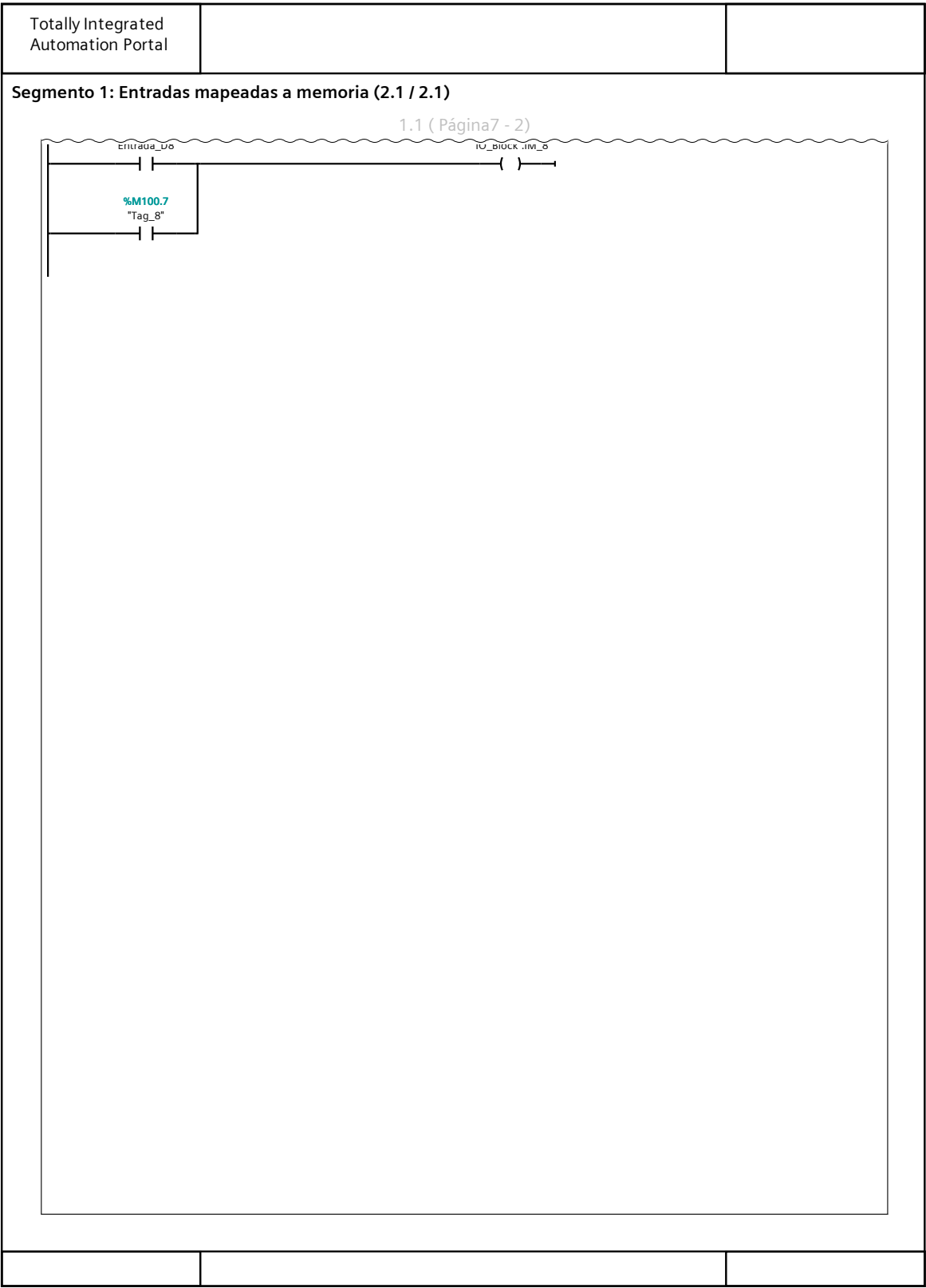
Nombre	IO	Número	1	Tipo	FC
Idioma	KOP				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Comentario
Input			
Output			
InOut			
Temp			
▼ Return			
IO	Void		

Segmento 1: Entradas mapeadas a memoria



Totally Integrated Automation Portal			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
"Entrada_D1"	%I0.0	Bool	
"Entrada_D2"	%I0.1	Bool	
"Entrada_D3"	%I0.2	Bool	
"Entrada_D4"	%I0.3	Bool	
"Entrada_D5"	%I0.4	Bool	
"Entrada_D6"	%I0.5	Bool	
"Entrada_D7"	%I0.6	Bool	
"Entrada_D8"	%I0.7	Bool	
"Tag_1"	%M100.0	Bool	
"Tag_2"	%M100.1	Bool	
"Tag_3"	%M100.2	Bool	
"Tag_4"	%M100.3	Bool	
"Tag_5"	%M100.4	Bool	
"Tag_6"	%M100.5	Bool	
"Tag_7"	%M100.6	Bool	
"Tag_8"	%M100.7	Bool	
"IO_Block".IM_1		Bool	
"IO_Block".IM_2		Bool	
"IO_Block".IM_3		Bool	
"IO_Block".IM_4		Bool	
"IO_Block".IM_5		Bool	
"IO_Block".IM_6		Bool	
"IO_Block".IM_7		Bool	
"IO_Block".IM_8		Bool	
Segmento 2:			

Totally Integrated Automation Portal

The diagram illustrates a sequence of 8 CONCAT String blocks. Each block takes a normally open contact (EN) and two string inputs (IN1 and IN2) to produce a string output (OUT). The EN input for each block is derived from a variable 'IO_Block'.IM_n. The IN1 input is a string variable '11:' through '18:', and the IN2 input is a constant '1'. The OUT of each block is a state variable State_1 through State_8, which is then used as the EN input for the next block. The final EN output of the last block is connected to a terminal.

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
'11:.'	'11:.'	String	
'1'	'1'	String	
'12:.'	'12:.'	String	
'13:.'	'13:.'	String	
'14:.'	'14:.'	String	
'15:.'	'15:.'	String	
'16:.'	'16:.'	String	
'17:.'	'17:.'	String	
'18:.'	'18:.'	String	
"IO_Block".IM_1		Bool	
"IO_Block".IM_2		Bool	

Totally Integrated Automation Portal																																																														
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Dirección</th><th>Tipo</th><th>Comentario</th></tr><tr><td>"IO_Block".IM_3</td><td></td><td>Bool</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".IM_4</td><td></td><td>Bool</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".IM_5</td><td></td><td>Bool</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".IM_6</td><td></td><td>Bool</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".IM_7</td><td></td><td>Bool</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".IM_8</td><td></td><td>Bool</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I1</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I2</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I3</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I4</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I5</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I6</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I7</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".State_I8</td><td></td><td>String</td><td></td></tr></table>	Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario	"IO_Block".IM_3		Bool		"IO_Block".IM_4		Bool		"IO_Block".IM_5		Bool		"IO_Block".IM_6		Bool		"IO_Block".IM_7		Bool		"IO_Block".IM_8		Bool		"IO_Block".State_I1		String		"IO_Block".State_I2		String		"IO_Block".State_I3		String		"IO_Block".State_I4		String		"IO_Block".State_I5		String		"IO_Block".State_I6		String		"IO_Block".State_I7		String		"IO_Block".State_I8		String			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario																																																											
"IO_Block".IM_3		Bool																																																												
"IO_Block".IM_4		Bool																																																												
"IO_Block".IM_5		Bool																																																												
"IO_Block".IM_6		Bool																																																												
"IO_Block".IM_7		Bool																																																												
"IO_Block".IM_8		Bool																																																												
"IO_Block".State_I1		String																																																												
"IO_Block".State_I2		String																																																												
"IO_Block".State_I3		String																																																												
"IO_Block".State_I4		String																																																												
"IO_Block".State_I5		String																																																												
"IO_Block".State_I6		String																																																												
"IO_Block".State_I7		String																																																												
"IO_Block".State_I8		String																																																												
Segmento 3:																																																														

Totally Integrated Automation Portal

The diagram shows a sequence of 8 rungs. Each rung consists of a normally open contact labeled "IO_Block".IM_n (where n ranges from 1 to 8) in series with a "CONCAT String" block. The "CONCAT String" block has two inputs: IN1 (blue) and IN2 (orange). IN1 is connected to a variable '11:' through a blue line, and IN2 is connected to a variable '0' through an orange line. The output of the block is labeled 'OUT' and is connected to a variable 'IO_Block'. State_n through an orange line. The output of each rung is connected to a common rail on the right.

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
'0'	'0'	String	
'11:.'	'11:.'	String	
'12:.'	'12:.'	String	
'13:.'	'13:.'	String	
'14:.'	'14:.'	String	
'15:.'	'15:.'	String	
'16:.'	'16:.'	String	
'17:.'	'17:.'	String	
'18:.'	'18:.'	String	
"IO_Block".IM_1		Bool	
"IO_Block".IM_2		Bool	

Totally Integrated Automation Portal			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block".IM_3		Bool	
"IO_Block".IM_4		Bool	
"IO_Block".IM_5		Bool	
"IO_Block".IM_6		Bool	
"IO_Block".IM_7		Bool	
"IO_Block".IM_8		Bool	
"IO_Block".State_I1		String	
"IO_Block".State_I2		String	
"IO_Block".State_I3		String	
"IO_Block".State_I4		String	
"IO_Block".State_I5		String	
"IO_Block".State_I6		String	
"IO_Block".State_I7		String	
"IO_Block".State_I8		String	
Segmento 4: Salidas Mapeadas a Memoria			

Totally Integrated Automation Portal

%Q0.0

"Salida_O1"

"IO_Block".OM_1

()

%M101.0

"Tag_9"

%Q0.1

"Salida_O2"

"IO_Block".OM_2

()

%M101.1

"Tag_10"

%Q0.2

"Salida_O3"

"IO_Block".OM_3

()

%M101.2

"Tag_11"

%Q0.3

"Salida_O4"

"IO_Block".OM_4

()

%M101.3

"Tag_12"

%Q0.4

"Salida_O5"

"IO_Block".OM_5

()

%M101.4

"Tag_13"

%Q0.5

"Salida_O6"

"IO_Block".OM_6

()

%M101.5

"Tag_14"

Totally Integrated Automation Portal

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"Tag_14"	%M101.5	Bool	
"IO_Block".OM_1		Bool	
"IO_Block".OM_2		Bool	
"IO_Block".OM_3		Bool	
"IO_Block".OM_4		Bool	
"IO_Block".OM_5		Bool	
"IO_Block".OM_6		Bool	

Segmento 5:

The diagram shows six identical logic blocks in a vertical sequence. Each block is a 'CONCAT String' function. The first input (IN1) is a normally open contact labeled 'Q1:' through 'Q6:' respectively. The second input (IN2) is a constant value '1'. The output (OUT) of each block is a string labeled 'State_Q1' through 'State_Q6'. These outputs are connected to the 'IO_Block' database, specifically to the 'OM_1' through 'OM_6' symbols.

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
'Q6:'	'Q6:'	String	
'Q5:'	'Q5:'	String	
'Q4:'	'Q4:'	String	
'Q3:'	'Q3:'	String	
'Q2:'	'Q2:'	String	
'Q1:'	'Q1:'	String	
'1'	'1'	String	
"IO_Block".OM_1		Bool	

Totally Integrated Automation Portal

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block".OM_2		Bool	
"IO_Block".OM_3		Bool	
"IO_Block".OM_4		Bool	
"IO_Block".OM_5		Bool	
"IO_Block".OM_6		Bool	
"IO_Block".State_Q1		String	
"IO_Block".State_Q2		String	
"IO_Block".State_Q3		String	
"IO_Block".State_Q4		String	
"IO_Block".State_Q5		String	
"IO_Block".State_Q6		String	

Segmento 6:

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
'0'	'0'	String	
'Q6:'	'Q6:'	String	
'Q5:'	'Q5:'	String	
'Q4:'	'Q4:'	String	

Totally Integrated Automation Portal			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
'Q3:'	'Q3:'	String	
'Q2:'	'Q2:'	String	
'Q1:'	'Q1:'	String	
"IO_Block".OM_1		Bool	
"IO_Block".OM_2		Bool	
"IO_Block".OM_3		Bool	
"IO_Block".OM_4		Bool	
"IO_Block".OM_5		Bool	
"IO_Block".OM_6		Bool	
"IO_Block".State_Q1		String	
"IO_Block".State_Q2		String	
"IO_Block".State_Q3		String	
"IO_Block".State_Q4		String	
"IO_Block".State_Q5		String	
"IO_Block".State_Q6		String	

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

DAQ [FC2]

DAQ Propiedades

General

Nombre	DAQ	Número	2	Tipo	FC
Idioma	KOP				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Comentario
Input			
Output			
InOut			
Temp			
▼ Return			
DAQ	Void		

Segmento 1:

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
0	0	Int	
27467	27467	Int	
0.0	0.0	Real	
100.0	100.0	Real	
"Entrada_A1"	%IW64	Int	
"Entrada_A2"	%IW66	Int	
"Normalizada_A1"	%MD20	Real	
"Normalizada_A2"	%MD24	Real	
"Escala_A1"	%MD28	Real	
"Escala_A2"	%MD32	Real	

Totally Integrated Automation Portal

Segmento 2:

S_CONV
Real TO String

EN

ENO

%MD28
"Escala_A1"

IN

OUT

"DAQ_Block".
Conversion_A1

S_CONV
Real TO String

EN

ENO

%MD32
"Escala_A2"

IN

OUT

"DAQ_Block".
Conversion_A2

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"DAQ_Block"	%DB2	Block_DB	
"Escala_A1"	%MD28	Real	
"Escala_A2"	%MD32	Real	
"DAQ_Block".Conversion_A1		String	
"DAQ_Block".Conversion_A2		String	

Segmento 3:

CONCAT
String

EN

ENO

'IA1:'
"DAQ_Block".
Conversion_A1

IN1
IN2

OUT

"DAQ_Block".
Data_
Analogica1

CONCAT
String

EN

ENO

'IA2:'
"DAQ_Block".
Conversion_A2

IN1
IN2

OUT

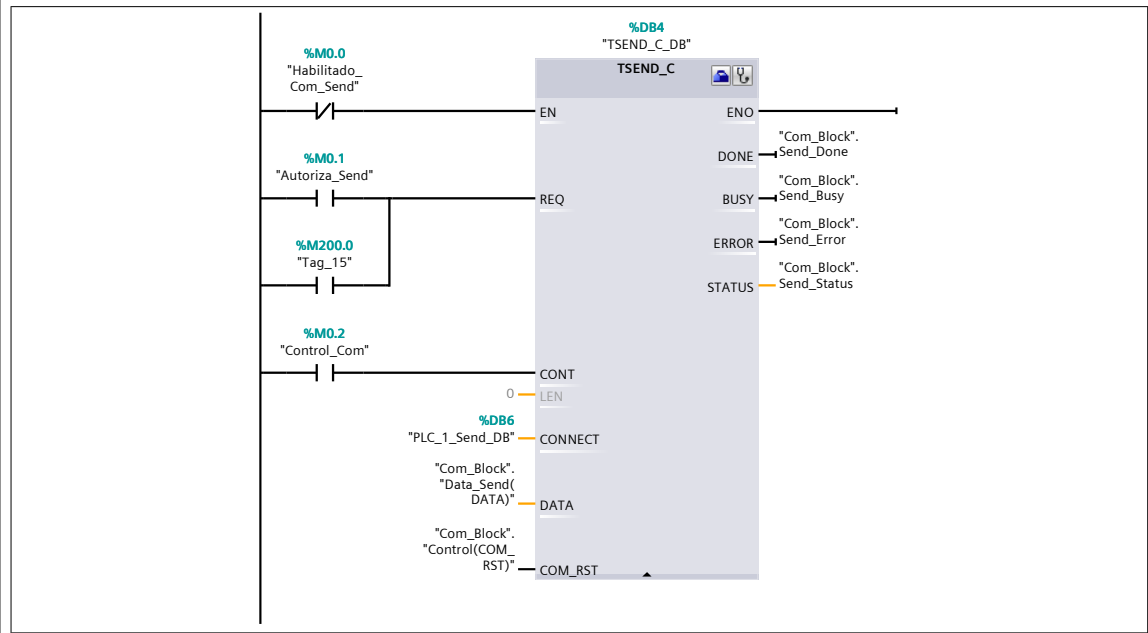
"DAQ_Block".
Data_
Analogica2

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"DAQ_Block"	%DB2	Block_DB	
'IA2:'	'IA2:'	String	
'IA1:'	'IA1:'	String	
"DAQ_Block".Conversion_A1		String	
"DAQ_Block".Conversion_A2		String	
"DAQ_Block".Data_Analogica1		String	
"DAQ_Block".Data_Analogica2		String	

Comunicacion [FC3]

Nombre	Tipo de datos	Offset	Comentario
Input			
Output			
InOut			
Temp			
▼ Return			
Comunicacion	Void		

Segmento 1: Envío de Datos



--	--	--

Totally Integrated Automation Portal

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"Com_Block"	%DB3	Block_DB	
"Habilitado_Com_Send"	%M0.0	Bool	
"Autoriza_Send"	%M0.1	Bool	
"Control_Com"	%M0.2	Bool	
"Tag_15"	%M200.0	Bool	
"Com_Block"."Da-ta_Send(DATA)"		String	
"Com_Block"."Con-trol(COM_RST)"		Bool	
"Com_Block".Send_Done		Bool	
"Com_Block".Send_Busy		Bool	
"Com_Block".Send_Error		Bool	
"Com_Block".Send_Status		Word	

Segmento 2: Recepcion de Datos

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"TRCV_C_DB"	%DB5	Block_FB	
"PLC_1_Send_DB"	%DB6	Block_SDT	
"Com_Block"	%DB3	Block_DB	
"Habilitado_Com_Recibir"	%M0.3	Bool	
"Autoriza_Recibir"	%M0.4	Bool	
"Control_Com_Re"	%M0.5	Bool	
"Com_Block".Data_Recibe		String	
"Com_Block"."Con-trol_Rec(COM_RST)"		Bool	
"Com_Block".Re-cibe_Done		Bool	
"Com_Block".Recibe_Busy		Bool	
"Com_Block".Recibe_Error		Bool	
"Com_Block".Recibe_Sta-tus		Word	

Totally Integrated Automation Portal		
Símbolo	Dirección	Tipo
"Com_Block".Re-cibe_RCVD_LEN		UInt

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Trama [FC4]

Trama Propiedades

General

Nombre	Trama	Número	4	Tipo	FC
Idioma	KOP				

Información

Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizada	

Nombre	Tipo de datos	Offset	Comentario
Input			
Output			
InOut			
Temp			
▼ Return			
Trama	Void		

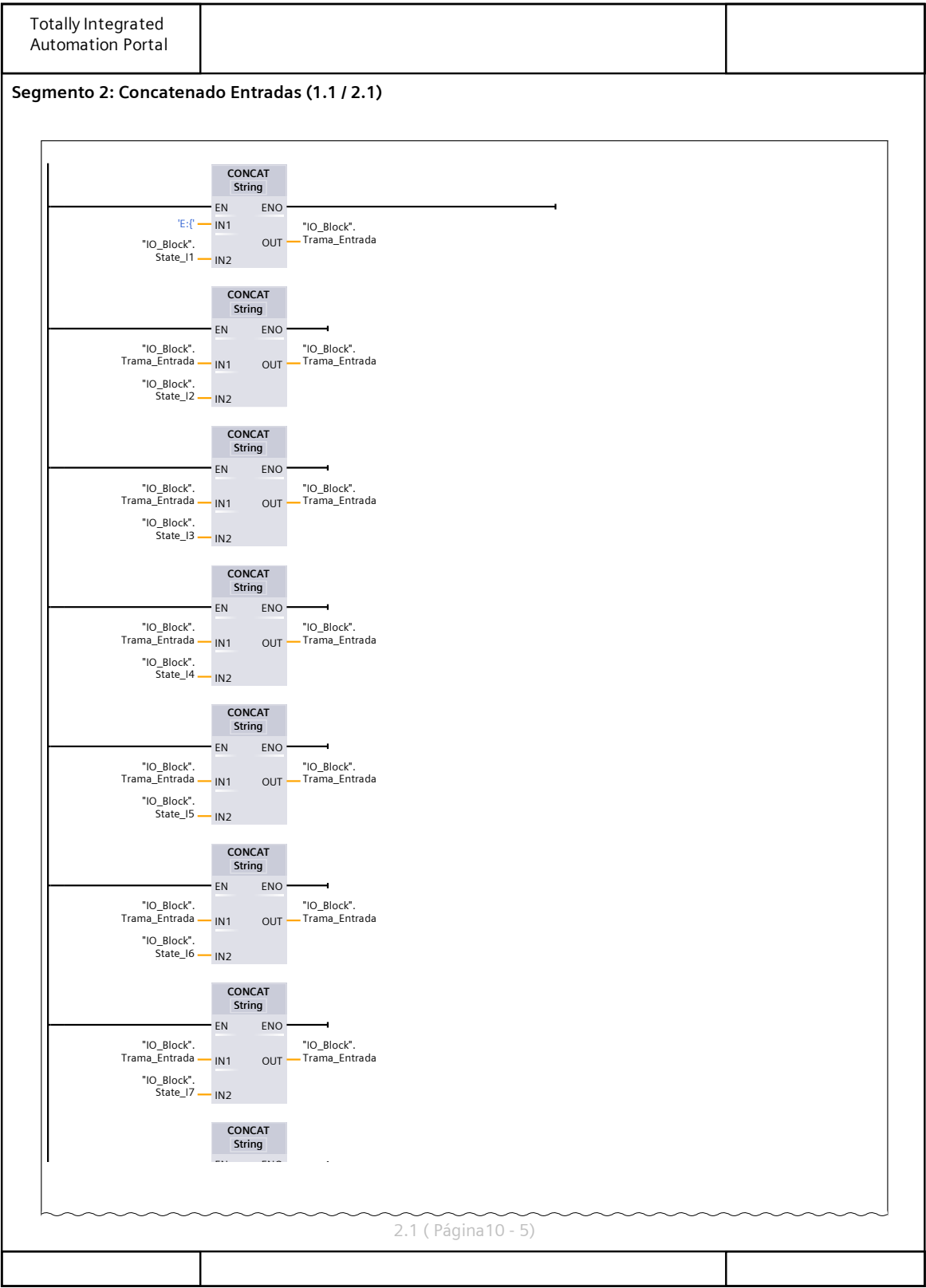
Segmento 1: Anexo estructurado de ',' en entradas

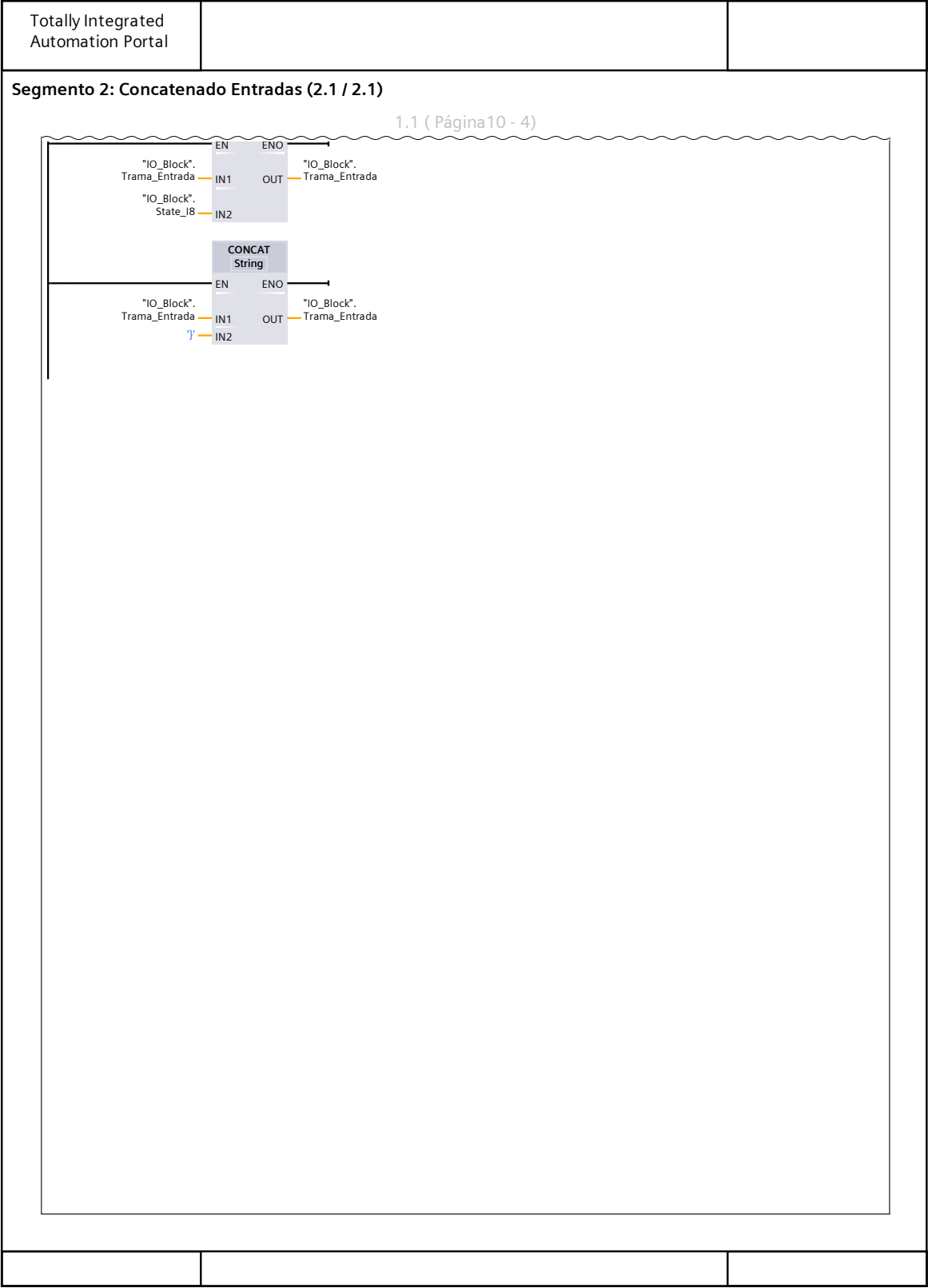
Totally Integrated Automation Portal

The diagram illustrates a sequence of seven CONCAT String blocks. Each block is configured with an EN input, an ENO output, and two IN inputs (IN1 and IN2) and one OUT output. The IN1 inputs are labeled "IO_Block".State_I1 through "IO_Block".State_I7. The IN2 inputs are labeled with a comma and a semicolon symbol. The OUT outputs are labeled "IO_Block".State_I1 through "IO_Block".State_I7. The ENO outputs are connected to a common rail.

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
','	','	String	
"IO_Block".State_I1		String	
"IO_Block".State_I2		String	
"IO_Block".State_I3		String	
"IO_Block".State_I4		String	
"IO_Block".State_I5		String	
"IO_Block".State_I6		String	
"IO_Block".State_I7		String	

Totally Integrated Automation Portal		
Segmento 2: Concatenado Entradas		





Totally Integrated Automation Portal			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
'}'	'}'	String	
'E:{'	'E:{'	String	
"IO_Block".State_I1		String	
"IO_Block".State_I2		String	
"IO_Block".State_I3		String	
"IO_Block".State_I4		String	
"IO_Block".State_I5		String	
"IO_Block".State_I6		String	
"IO_Block".State_I7		String	
"IO_Block".Trama_Entrada		String	
"IO_Block".State_I8		String	

Segmento 3: Anexo estructurado de ',' en salidas

CONCAT
String

EN

ENO

"IO_Block".
State_Q1

IN1

OUT

"IO_Block".
State_Q1

' '

IN2

CONCAT
String

EN

ENO

"IO_Block".
State_Q2

IN1

OUT

"IO_Block".
State_Q2

' '

IN2

CONCAT
String

EN

ENO

"IO_Block".
State_Q3

IN1

OUT

"IO_Block".
State_Q3

' '

IN2

CONCAT
String

EN

ENO

"IO_Block".
State_Q4

IN1

OUT

"IO_Block".
State_Q4

' '

IN2

CONCAT
String

EN

ENO

"IO_Block".
State_Q5

IN1

OUT

"IO_Block".
State_Q5

' '

IN2

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
' '	' '	String	
"IO_Block".State_Q1		String	
"IO_Block".State_Q2		String	

Totally Integrated Automation Portal			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block".State_Q3		String	
"IO_Block".State_Q4		String	
"IO_Block".State_Q5		String	

Segmento 4: Concatenado Salidas

CONCAT
String

EN → ENO →

"S:" IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q1 IN2 →

CONCAT
String

EN → ENO →

"IO_Block". Trama_Salida IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q2 IN2 →

CONCAT
String

EN → ENO →

"IO_Block". Trama_Salida IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q3 IN2 →

CONCAT
String

EN → ENO →

"IO_Block". Trama_Salida IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q4 IN2 →

CONCAT
String

EN → ENO →

"IO_Block". Trama_Salida IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q5 IN2 →

CONCAT
String

EN → ENO →

"IO_Block". Trama_Salida IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q6 IN2 →

CONCAT
String

EN → ENO →

"IO_Block". Trama_Salida IN1 → "IO_Block". Trama_Salida OUT

"IO_Block". State_Q7 IN2 →

Totally Integrated Automation Portal

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO_Block"	%DB1	Block_DB	
'}'	'{'	String	
'S:{'	'S:{'	String	
"IO_Block".State_Q1		String	
"IO_Block".State_Q2		String	
"IO_Block".State_Q3		String	
"IO_Block".State_Q4		String	
"IO_Block".State_Q5		String	
"IO_Block".Trama_Salida		String	
"IO_Block".State_Q6		String	

Segmento 5: Anexo estructurado de ',' en entradas Analogas

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"DAQ_Block"	%DB2	Block_DB	
','	','	String	
"DAQ_Block".Data_A1		String	
"DAQ_Block".Data_Analogica1		String	

Segmento 6: Trama Analoga

Totally Integrated Automation Portal			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"Trama_Block"	%DB7	Block_DB	
"DAQ_Block"	%DB2	Block_DB	
'}'	'}'	String	
'IA:{'	'IA:{'	String	
"DAQ_Block".Data_A1		String	
"Trama_Block".TramaAnalogas		String	
"DAQ_Block".Data_Analogica2		String	
"Trama_Block".TrAnaloga		String	

Segmento 7: Armado de trama final

CONCAT String

EN

ENO

"IO_Block". Trama_Entrada IN1 OUT "IO_Block". Trama_Entrada

'}' IN2

CONCAT String

EN

ENO

"IO_Block". Trama_Entrada IN1 OUT "Trama_Block". Trama1

"IO_Block". Trama_Salida IN2

CONCAT String

EN

ENO

"Trama_Block". Trama1 IN1 OUT "Trama_Block". Trama1

'}' IN2

CONCAT String

EN

ENO

"Trama_Block". Trama1 IN1 OUT "Trama_Block". Trama3

"Trama_Block". TramaAnalogas IN2

CONCAT String

EN

ENO

'{' IN1 OUT "Trama_Block". Trama3

"Trama_Block". Trama3 IN2

CONCAT String

EN

ENO

"Trama_Block". Trama3 IN1 OUT "Trama_Block". TramaSaliaFinal

'}' IN2

Totally Integrated Automation Portal																																																		
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Dirección</th><th>Tipo</th><th>Comentario</th></tr><tr><td>"IO_Block"</td><td>%DB1</td><td>Block_DB</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block"</td><td>%DB7</td><td>Block_DB</td><td></td></tr><tr><td>','</td><td>','</td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>']'</td><td>']'</td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>'{'</td><td>'{'</td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".Trama_Entra-da</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"IO_Block".Trama_Salida</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block".TramaSa-liaFinal</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block".Trama1</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block".TramaAna-logas</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block".Trama3</td><td></td><td>String</td><td></td></tr></table>	Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario	"IO_Block"	%DB1	Block_DB		"Trama_Block"	%DB7	Block_DB		','	','	String		']'	']'	String		'{'	'{'	String		"IO_Block".Trama_Entra-da		String		"IO_Block".Trama_Salida		String		"Trama_Block".TramaSa-liaFinal		String		"Trama_Block".Trama1		String		"Trama_Block".TramaAna-logas		String		"Trama_Block".Trama3		String			
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario																																															
"IO_Block"	%DB1	Block_DB																																																
"Trama_Block"	%DB7	Block_DB																																																
','	','	String																																																
']'	']'	String																																																
'{'	'{'	String																																																
"IO_Block".Trama_Entra-da		String																																																
"IO_Block".Trama_Salida		String																																																
"Trama_Block".TramaSa-liaFinal		String																																																
"Trama_Block".Trama1		String																																																
"Trama_Block".TramaAna-logas		String																																																
"Trama_Block".Trama3		String																																																
Segmento 8: Envío de datos a comunicacion																																																		
<div><div></div><div><div>CONCATString</div><div>EN</div><div>ENO</div><div>IN1</div><div>IN2</div><div>OUT</div></div><div>"Trama_Block".TramaSalíaFinal</div><div>"Com_Block".Data_Send(DATA)"</div><div>'&'</div></div>																																																		
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Dirección</th><th>Tipo</th><th>Comentario</th></tr><tr><td>"Com_Block"</td><td>%DB3</td><td>Block_DB</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block"</td><td>%DB7</td><td>Block_DB</td><td></td></tr><tr><td>'&'</td><td>'&'</td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"Com_Block"."Da-ta_Send(DATA)"</td><td></td><td>String</td><td></td></tr><tr><td>"Trama_Block".TramaSa-liaFinal</td><td></td><td>String</td><td></td></tr></table>	Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario	"Com_Block"	%DB3	Block_DB		"Trama_Block"	%DB7	Block_DB		'&'	'&'	String		"Com_Block"."Da-ta_Send(DATA)"		String		"Trama_Block".TramaSa-liaFinal		String																											
Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario																																															
"Com_Block"	%DB3	Block_DB																																																
"Trama_Block"	%DB7	Block_DB																																																
'&'	'&'	String																																																
"Com_Block"."Da-ta_Send(DATA)"		String																																																
"Trama_Block".TramaSa-liaFinal		String																																																

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa

Main [OB1]

Main Propiedades

General

Nombre	Main	Número	1	Tipo	OB.ProgramCycle
Idioma	KOP				

Información

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

Nombre	Tipo de datos	Offset	Comentario
Temp			

Segmento 1:

%M200.0
"Tag_15"

%FC1
"IO"

EN

ENO

%DB8
"IEC_Timer_0_DB"

TON
Time

IN

Q

ET ...

T#200ms

PT

%M200.1
"Tag_16"

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"IO"	%FC1	Block_FC	
"IEC_Timer_0_DB"	%DB8	IEC_Timer	
T#200ms	T#200ms	Time	
"Tag_15"	%M200.0	Bool	
"Tag_16"	%M200.1	Bool	

Segmento 2:

%M200.1
"Tag_16"

%FC2
"DAQ"

EN

ENO

%M200.0
"Tag_15"

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"DAQ"	%FC2	Block_FC	
"Tag_15"	%M200.0	Bool	
"Tag_16"	%M200.1	Bool	

Segmento 3:

Totally Integrated Automation Portal

%FC3

"Comunicacion"

EN

ENO

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"Comunicacion"	%FC3	Block_FC	

Segmento 4:

%FC4

"Trama"

EN

ENO

Símbolo	Dirección	Tipo	Comentario
"Trama"	%FC4	Block_FC	

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

TSEND_C [FB1030]

TSEND_C Propiedades

General

Nombre	TSEND_C	Número	1030	Tipo	FB
Idioma	KOP				

Información

Título	Sending data over Ethernet (native TCP)	Autor	Simatic	Comentario	
Familia	COMM	Versión	0.1	ID personalizada	TSEND_C

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Input								
REQ	Bool		false	No remanente	True	True	False	Control parameter REQUEST starts the send job on a rising edge. The data is tra
CONT	Bool		false	No remanente	True	True	False	0 = Disconnect automatically after sending the data. 1 = Keep connection after
LEN	UInt		0	No remanente	True	True	False	Maximum number of bytes to be sent with the job.
▼ Output								
DONE	Bool		false	No remanente	True	True	False	DONE status parameter: 0: Job not yet started or still running. 1: Job is succ
BUSY	Bool		false	No remanente	True	True	False	Status parameter: BUSY = 1: Job is not yet completed. BUSY = 0: Job is complete
ERROR	Bool		false	No remanente	True	True	False	Status parameter: ERROR=1: An error occurred in job processing. STATUS returns
STATUS	Word		16#0	No remanente	True	True	False	Status parameter: Error information
▼ InOut								
▼ CONNECT	TCON_Param				False	False	False	Pointer to the associated connection description
BLOCK_LENGTH	UInt				False	False	False	byte length of SDT
ID	CONN_OUTC				False	False	False	reference to the connection

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
CONNECTION_TYPE	USInt				False	False	False	17: TCP/IP, 18: ISO on TCP, 19: UDP
ACTIVE_EST	Bool				False	False	False	active/passive connection establishment
LOCAL_DEVICE_ID	USInt				False	False	False	1: local IE interface
LOCAL_TSAP_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of local TSAP id/port number
REM_SUBNET_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote subnet id
REM_STADDR_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote IP address
REM_TSAP_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote port/TSAP id
NEXT_STADDR_LEN	USInt				False	False	False	byte length of next station address
▼ LOCAL_TSAP_ID	Array[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/local port number
LOCAL_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
LO-CAL_TSAP_ID[11]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[12]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[13]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[14]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[15]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ REM_SUBNET_ID	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote subnet id
REM_SUB-NET_ID[1]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[2]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[3]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[4]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[5]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_STADDR	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote IP address
REM_STADDR[1]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[2]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[3]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[4]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[5]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_TSAP_ID	Ar-ray[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/remote port number
REM_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REM_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[11]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[12]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[13]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[14]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[15]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ NEXT_STADDR	Array[1..6] of Byte				False	False	False	next station address
NEXT_STADDR[1]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[2]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[3]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[4]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[5]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[6]	Byte				False	False	False	
SPARE	Word				False	False	False	reserved
DATA	Variant				False	False	False	Send area, contains address and length
COM_RST	Bool		false	No remanente	True	True	False	Complete restart of the block. Has to be set to true on start-up of the CPU.

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
sb_FIRSTSTART	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for first run
sb_REQ	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for rising edge on re-quest
sb_STARTFB	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for rising edge on start of the SFBs
sb_CON_EST	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for established commu-nication
sb_COMRST	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for rising edge on COMRST
si_STATE	UInt		0	No remanente	True	True	False	internal states
si_JOB	UInt		0	No remanente	True	True	False	internal operation
sw_ConID	CONN_OU C		W#16#0000	No remanente	True	True	False	last selected com-munication resource
▼ s_TCON	TCON				True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function to be exe-cuted on rising edge
ID	CONN_OU C		W#16#0	No remanente	True	True	False	Connection identifi-er
▼ Output								
DONE	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function completed
BUSY	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	No remanente	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	No remanente	True	True	False	Function result/error message
▼ InOut								
▼ CONNECT	TCON_Par-am				False	False	False	Connection descrip-tion as UDT 65 of S7 classic
BLOCK_LE NGTH	UInt				False	False	False	byte length of SDT
ID	CONN_OU C				False	False	False	reference to the connection
CONNEC- TION_TYPE	USInt				False	False	False	17: TCP/IP, 18: ISO on TCP, 19: UDP
AC- TIVE_EST	Bool				False	False	False	active/passive con-nection establish-ment
LOCAL_DE- VICE_ID	USInt				False	False	False	1: local IE interface
LO- CAL_TSAP_ ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of local TSAP id/port number

Totally Integrated Automation Portal									
Nombre		Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
	REM_SUB-NET_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote subnet id
	REM_STADDR_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote IP address
	REM_TSAP_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote port/TSAP id
	NEXT_STADDR_LEN	USInt				False	False	False	byte length of next station address
▼	LO-CAL_TSAP_ID	Array[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/local port number
	LO-CAL_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
	LO-CAL_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
LO-CAL_TS AP_ID[1 1]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[1 2]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[1 3]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[1 4]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[1 5]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[1 6]	Byte				False	False	False	
▼ REM_SUB-NET_ID	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote subnet id
REM_SU BNET_I D[1]	USInt				False	False	False	
REM_SU BNET_I D[2]	USInt				False	False	False	
REM_SU BNET_I D[3]	USInt				False	False	False	
REM_SU BNET_I D[4]	USInt				False	False	False	
REM_SU BNET_I D[5]	USInt				False	False	False	
REM_SU BNET_I D[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_STAD DR	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote IP address
REM_ST ADDR[1]	USInt				False	False	False	
REM_ST ADDR[2]	USInt				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REM_ST_ADDR[3]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[4]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[5]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_TSAP_ID	Ar-ray[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/remote port number
REM_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[11]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[12]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REM_TS AP_ID[13]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[14]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[15]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ NEXT_STA DDR	Array[1..6] of Byte				False	False	False	next station address
NEXT_S TADDR[1]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[2]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[3]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[4]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[5]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[6]	Byte				False	False	False	
SPARE	Word				False	False	False	reserved
Static								
▼ s_TDISCON	TDISCON				True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUTC		W#16#0	No remanente	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function performed
BUSY	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	No remanente	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#7000	No remanente	True	True	False	Function result/error message
InOut								
Static								
▼ s_TSEND	TSEND				True	True	False	
▼ Input								

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REQ	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUTC		W#16#0	No remanente	True	True	False	Connection identifier
LEN	UInt		0	No remanente	True	True	False	Data length to send
▼ Output								
DONE	Bool		False	No remanente	True	True	False	Send performed
BUSY	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	No remanente	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	No remanente	True	True	False	Function result/error message
▼ InOut								
DATA	Variant				False	False	False	Pointer on data area to send
▼ ADDR	TADDR_Param				False	False	False	Pointer on address of receiver
▼ REM_IP_ADDR	Array[1..4] of UInt				False	False	False	remote station address
REM_IP_ADDR[1]	UInt				False	False	False	
REM_IP_ADDR[2]	UInt				False	False	False	
REM_IP_ADDR[3]	UInt				False	False	False	
REM_IP_ADDR[4]	UInt				False	False	False	
REM_PORT_NR	UInt				False	False	False	remote port number
RESERVED	Word				False	False	False	unused; has to be 0
Static								
▼ Temp								
lw_ERROR_CODE	Word							internal generated status and error codes
li_AUX1	Int							compare different byte values/used in different points
lb_DONE	Bool							DONE state of called (S)FBs
lb_BUSY	Bool							BUSY state of called (S)FBs
lb_ERROR	Bool							ERROR state of called (S)FBs
lb_NOERROR	Bool							No Error occurred

TRCV_C [FB1031]

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Input								
EN_R	Bool		false	No remanente	True	True	False	Control parameter enabled to receive: When REQ = TRUE, the block is ready to re
CONT	Bool		false	No remanente	True	True	False	0 = Disconnect automatically after receiving the data. 1 = Keep connection afte
LEN	UInt		0	No remanente	True	True	False	Maximum number of bytes to be sent with the job.
▼ Output								
DONE	Bool		false	No remanente	True	True	False	Status parameter: DONE = 1: Job successfully completed. DONE = 0: Job not yet s
BUSY	Bool		false	No remanente	True	True	False	Status parameter: BUSY = 1: Job is not yet completed. BUSY = 0: Job is complete
ERROR	Bool		false	No remanente	True	True	False	Status parameter: ERROR=1: An error occurred in job processing. STATUS returns
STATUS	Word		16#0	No remanente	True	True	False	Status parameter: Error information
RCVD_LEN	UInt		0	No remanente	True	True	False	Amount of data actually received, in bytes.
▼ InOut								

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ CONNECT	TCON_Param				False	False	False	Pointer to the associated connection description
BLOCK_LENGTH	UInt				False	False	False	byte length of SDT
ID	CONN_OUT				False	False	False	reference to the connection
CONNECTION_TYPE	UInt				False	False	False	17: TCP/IP, 18: ISO on TCP, 19: UDP
ACTIVE_EST	Bool				False	False	False	active/passive connection establishment
LOCAL_DEVICE_ID	UInt				False	False	False	1: local IE interface
LOCAL_TSAP_ID_LEN	UInt				False	False	False	byte length of local TSAP id/port number
REMOTE_SUBNET_ID_LEN	UInt				False	False	False	byte length of remote subnet id
REMOTE_STADDR_LEN	UInt				False	False	False	byte length of remote IP address
REMOTE_TSAP_ID_LEN	UInt				False	False	False	byte length of remote port/TSAP id
NEXT_STADDR_LEN	UInt				False	False	False	byte length of next station address
▼ LOCAL_TSAP_ID	Array[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/local port number
LOCAL_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
LOCAL_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
LO-CAL_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[11]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[12]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[13]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[14]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[15]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ REM_SUBNET_ID	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote subnet id
REM_SUB-NET_ID[1]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[2]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[3]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[4]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[5]	USInt				False	False	False	
REM_SUB-NET_ID[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_STADDR	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote IP address
REM_STADDR[1]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[2]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[3]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[4]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[5]	USInt				False	False	False	
REM_STADDR[6]	USInt				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ REM_TSAP_ID	Ar-ray[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/remote port number
REM_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[11]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[12]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[13]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[14]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[15]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ NEXT_STADDR	Array[1..6] of Byte				False	False	False	next station address
NEXT_STADDR[1]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[2]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[3]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[4]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[5]	Byte				False	False	False	
NEXT_STADDR[6]	Byte				False	False	False	
SPARE	Word				False	False	False	reserved

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
DATA	Variant				False	False	False	Receive area, contains address and length
COM_RST	Bool		false	No remanente	True	True	False	Complete restart of the block. Has to be set to true on start-up of the CPU.
▼ Static								
sb_FIRSTSTART	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for first run
sb_COMRST	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for rising edge on COMRST
sb_CON_EST	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for existing connection
sb_STARTFB	Bool		false	No remanente	True	True	False	internal memory for rising edge on start of the SFBs
sw_ConID	CONN_OUT		W#16#0000	No remanente	True	True	False	last selected communication resource
si_STATE	UInt		0	No remanente	True	True	False	internal states
si_JOB	UInt		0	No remanente	True	True	False	internal operation
▼ s_TCON	TCON				True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUT		W#16#0	No remanente	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function completed
BUSY	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	No remanente	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	No remanente	True	True	False	Function result/error message
▼ InOut								
▼ CONNECT	TCON_Param				False	False	False	Connection description as UDT 65 of S7 classic
BLOCK_LENGTH	UInt				False	False	False	byte length of SDT
ID	CONN_OUT				False	False	False	reference to the connection
CONNECTION_TYPE	USInt				False	False	False	17: TCP/IP, 18: ISO on TCP, 19: UDP
ACTIVE_EST	Bool				False	False	False	active/passive connection establishment
LOCAL_DEVICE_ID	USInt				False	False	False	1: local IE interface

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
LO-CAL_TSAP_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of local TSAP id/port number
REM_SUB-NET_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote subnet id
REM_STADDR_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote IP address
REM_TSAP_ID_LEN	USInt				False	False	False	byte length of remote port/TSAP id
NEXT_STADDR_LEN	USInt				False	False	False	byte length of next station address
▼ LO-CAL_TSAP_ID	Array[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/local port number
LO-CAL_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
LO-CAL_TS AP_ID[10]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[11]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[12]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[13]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[14]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[15]	Byte				False	False	False	
LO-CAL_TS AP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ REM_SUB-NET_ID	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote subnet id
REM_SUBNET_ID[1]	USInt				False	False	False	
REM_SUBNET_ID[2]	USInt				False	False	False	
REM_SUBNET_ID[3]	USInt				False	False	False	
REM_SUBNET_ID[4]	USInt				False	False	False	
REM_SUBNET_ID[5]	USInt				False	False	False	
REM_SUBNET_ID[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_STADDR	Array[1..6] of USInt				False	False	False	remote IP address
REM_STADDR[1]	USInt				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REM_ST_ADDR[2]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[3]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[4]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[5]	USInt				False	False	False	
REM_ST_ADDR[6]	USInt				False	False	False	
▼ REM_TSAP_ID	Ar-ray[1..16] of Byte				False	False	False	TSAP id/remote port number
REM_TSAP_ID[1]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[2]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[3]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[4]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[5]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[6]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[7]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[8]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[9]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[10]	Byte				False	False	False	
REM_TSAP_ID[11]	Byte				False	False	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REM_TS AP_ID[12]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[13]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[14]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[15]	Byte				False	False	False	
REM_TS AP_ID[16]	Byte				False	False	False	
▼ NEXT_STA DDR	Array[1..6] of Byte				False	False	False	next station address
NEXT_S TADDR[1]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[2]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[3]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[4]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[5]	Byte				False	False	False	
NEXT_S TADDR[6]	Byte				False	False	False	
SPARE	Word				False	False	False	reserved
Static								
▼ s_TRCV	TRCV				True	True	False	
▼ Input								
EN_R	Bool		False	No remanente	True	True	False	EN_R=1: function enabled
ID	CONN_OUT		W#16#0	No remanente	True	True	False	Connection identifier
LEN	UInt		0	No remanente	True	True	False	Data length to receive
▼ Output								
NDR	Bool		False	No remanente	True	True	False	New data received
BUSY	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	No remanente	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	No remanente	True	True	False	Function result/error message

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesi-ble desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
RCVD_LEN	UInt		0	No remanente	True	True	False	Length of received data
▼ InOut								
DATA	Variant				False	False	False	Pointer on area to received data
▼ ADDR	TADDR_Param				False	False	False	Address of sender
▼ REM_IP_ADDR	Array[1..4] of UInt				False	False	False	remote station address
REM_IP_ADDR[1]	UInt				False	False	False	
REM_IP_ADDR[2]	UInt				False	False	False	
REM_IP_ADDR[3]	UInt				False	False	False	
REM_IP_ADDR[4]	UInt				False	False	False	
REM_PORT_NR	UInt				False	False	False	remote port number
RESERVED	Word				False	False	False	unused; has to be 0
Static								
▼ s_TDISCON	TDISCON				True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUTC		W#16#0	No remanente	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function performed
BUSY	Bool		False	No remanente	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	No remanente	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#7000	No remanente	True	True	False	Function result/error message
InOut								
Static								
▼ Temp								
lw_ERROR_CODE	Word							internal generated status and error codes
li_AUX1	Int							compare different byte values/used in different points
li_AUX2	UInt							compare different byte values/used in different points
lb_NOERROR	Bool							No Error occurred

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor predet.	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
Ib_DONE	Bool							DONE state of called (S)FBs
Ib_BUSY	Bool							BUSY state of called (S)FBs
Ib_ERROR	Bool							ERROR state of called (S)FBs

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

TSEND_C_DB [DB4]

TSEND_C_DB Propiedades

General

Nombre	TSEND_C_DB	Número	4	Tipo	DB
Idioma	DB				

Información

Título		Autor	Simatic	Comentario	
Familia	COMM	Versión	0.1	ID personalizada	TSEND_C

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Input								
REQ	Bool		false	False	True	True	False	Control parameter REQUEST starts the send job on a rising edge. The data is tra
CONT	Bool		false	False	True	True	False	0 = Disconnect automatically after sending the data. 1 = Keep connection after
LEN	UInt		0	False	True	True	False	Maximum number of bytes to be sent with the job.
▼ Output								
DONE	Bool		false	False	True	True	False	DONE status parameter: 0: Job not yet started or still running. 1: Job is succ
BUSY	Bool		false	False	True	True	False	Status parameter: BUSY = 1: Job is not yet completed. BUSY = 0: Job is complete
ERROR	Bool		false	False	True	True	False	Status parameter: ERROR=1: An error occurred in job processing. STATUS returns
STATUS	Word		16#0	False	True	True	False	Status parameter: Error information
▼ InOut								
CONNECT	TCON_Param			False	False	False	False	Pointer to the associated connection description
DATA	Variant			False	False	False	False	Send area, contains address and length
COM_RST	Bool		false	False	True	True	False	Complete restart of the block. Has to be set to true on startup of the CPU.
▼ Static								
sb_FIRSTSTART	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for first run
sb_REQ	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for rising edge on request

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
sb_STARTFB	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for rising edge on start of the SFBs
sb_CON_EST	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for established communication
sb_COMRST	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for rising edge on COMRST
si_STATE	UInt		0	False	True	True	False	internal states
si_JOB	UInt		0	False	True	True	False	internal operation
sw_ConID	CONN_OUC		W#16#0000	False	True	True	False	last selected communication resource
▼ s_TCON	TCON			False	True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	False	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUC		W#16#0	False	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	False	True	True	False	Function completed
BUSY	Bool		False	False	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	False	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	False	True	True	False	Function result/error message
▼ InOut								
CONNECT	TCON_Param			False	False	False	False	Connection description as UDT 65 of S7 classic
Static								
▼ s_TDISCON	TDISCON			False	True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	False	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUC		W#16#0	False	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	False	True	True	False	Function performed
BUSY	Bool		False	False	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	False	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#7000	False	True	True	False	Function result/error message
InOut								
Static								
▼ s_TSEND	TSEND			False	True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	False	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUC		W#16#0	False	True	True	False	Connection identifier
LEN	UInt		0	False	True	True	False	Data length to send
▼ Output								
DONE	Bool		False	False	True	True	False	Send performed

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

TRCV_C_DB [DB5]

TRCV_C_DB Propiedades

General

Nombre	TRCV_C_DB	Número	5	Tipo	DB
Idioma	DB				

Información

Título		Autor	Simatic	Comentario	
Familia	COMM	Versión	0.1	ID personalizada	TRCV_C

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Input								
EN_R	Bool		false	False	True	True	False	Control parameter enabled to receive: When REQ = TRUE, the block is ready to re
CONT	Bool		false	False	True	True	False	0 = Disconnect automatically after receiving the data. 1 = Keep connection afte
LEN	UInt		0	False	True	True	False	Maximum number of bytes to be sent with the job.
▼ Output								
DONE	Bool		false	False	True	True	False	Status parameter: DONE = 1: Job successfully completed. DONE = 0: Job not yet s
BUSY	Bool		false	False	True	True	False	Status parameter: BUSY = 1: Job is not yet completed. BUSY = 0: Job is complete
ERROR	Bool		false	False	True	True	False	Status parameter: ERROR=1: An error occurred in job processing. STATUS returns
STATUS	Word		16#0	False	True	True	False	Status parameter: Error information
RCVD_LEN	UInt		0	False	True	True	False	Amount of data actually received, in bytes.
▼ InOut								
CONNECT	TCON_Param			False	False	False	False	Pointer to the associated connection description
DATA	Variant			False	False	False	False	Receive area, contains address and length
COM_RST	Bool		false	False	True	True	False	Complete restart of the block. Has to be set to true on startup of the CPU.
▼ Static								

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
sb_FIRSTSTART	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for first run
sb_COMRST	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for rising edge on COMRST
sb_CON_EST	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for existing connection
sb_STARTFB	Bool		false	False	True	True	False	internal memory for rising edge on start of the SFBs
sw_ConID	CONN_OUC		W#16#0000	False	True	True	False	last selected communication resource
si_STATE	UInt		0	False	True	True	False	internal states
si_JOB	UInt		0	False	True	True	False	internal operation
▼ s_TCON	TCON			False	True	True	False	
▼ Input								
REQ	Bool		False	False	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUC		W#16#0	False	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	False	True	True	False	Function completed
BUSY	Bool		False	False	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	False	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	False	True	True	False	Function result/error message
▼ InOut								
CONNECT	TCON_Param			False	False	False	False	Connection description as UDT 65 of S7 classic
Static								
▼ s_TRCV	TRCV			False	True	True	False	
▼ Input								
EN_R	Bool		False	False	True	True	False	EN_R=1: function enabled
ID	CONN_OUC		W#16#0	False	True	True	False	Connection identifier
LEN	UInt		0	False	True	True	False	Data length to receive
▼ Output								
NDR	Bool		False	False	True	True	False	New data received
BUSY	Bool		False	False	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	False	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#0	False	True	True	False	Function result/error message
RCVD_LEN	UInt		0	False	True	True	False	Length of received data
▼ InOut								
DATA	Variant			False	False	False	False	Pointer on area to received data
ADDR	TADDR_Param			False	False	False	False	Address of sender
Static								
▼ s_TDISCON	TDISCON			False	True	True	False	
▼ Input								

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REQ	Bool		False	False	True	True	False	Function to be executed on rising edge
ID	CONN_OUC		W#16#0	False	True	True	False	Connection identifier
▼ Output								
DONE	Bool		False	False	True	True	False	Function performed
BUSY	Bool		False	False	True	True	False	Function busy
ERROR	Bool		False	False	True	True	False	Error detected
STATUS	Word		W#16#7000	False	True	True	False	Function result/error message
InOut								
Static								

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

PLC_1_Send_DB [DB6]

PLC_1_Send_DB Propiedades

General

Nombre	PLC_1_Send_DB	Número	6	Tipo	DB.TO.COMM.TCON_Param
Idioma	ERROR: ResourceID 'DefaultNameNameTCON' not found in resource of type Siemens.Simatic.Hwcn.Communications.Resources.Communications				

Información

Título		Autor	SIMATIC	Comentario	
Familia	MC7Plus	Versión	1.0	ID personalizada	TCON_Prm

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
BLOCK_LENGTH	UInt		64	False	True	True	False	byte length of SDT
ID	CONN_OUC		1	False	True	True	False	reference to the connection
CONNECTION_TYPE	USInt		17	False	True	True	False	17: TCP/IP, 18: ISO on TCP, 19: UDP
ACTIVE_EST	Bool		true	False	True	True	False	active/passive connection establishment
LOCAL_DEVICE_ID	USInt		1	False	True	True	False	1: local IE interface
LOCAL_TSAP_ID_LEN	USInt		0	False	True	True	False	byte length of local TSAP id/port number
REM_SUB-NET_ID_LEN	USInt		0	False	True	True	False	byte length of remote subnet id
REM_STADDR_LEN	USInt		4	False	True	True	False	byte length of remote IP address
REM_TSAP_ID_LEN	USInt		2	False	True	True	False	byte length of remote port/TSAP id
NEXT_STADDR_LEN	USInt		0	False	True	True	False	byte length of next station address
▼ LOCAL_TSAP_ID	Array[1..16] of Byte			False	True	True	False	TSAP id/local port number
LO-CAL_TSAP_ID[1]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[2]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[3]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[4]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
LO-CAL_TSAP_ID[5]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[6]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[7]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[8]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[9]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[10]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[11]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[12]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[13]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[14]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[15]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
LO-CAL_TSAP_ID[16]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
▼ REM_SUBNET_ID	Array[1..6] of USInt			False	True	True	False	remote subnet id
REM_SUBNET_ID[1]	USInt		0	False	True	True	False	
REM_SUBNET_ID[2]	USInt		0	False	True	True	False	
REM_SUBNET_ID[3]	USInt		0	False	True	True	False	
REM_SUBNET_ID[4]	USInt		0	False	True	True	False	
REM_SUBNET_ID[5]	USInt		0	False	True	True	False	
REM_SUBNET_ID[6]	USInt		0	False	True	True	False	
▼ REM_STADDR	Array[1..6] of USInt			False	True	True	False	remote IP address
REM_STADDR[1]	USInt		172	False	True	True	False	
REM_STADDR[2]	USInt		31	False	True	True	False	
REM_STADDR[3]	USInt		68	False	True	True	False	
REM_STADDR[4]	USInt		241	False	True	True	False	
REM_STADDR[5]	USInt		0	False	True	True	False	
REM_STADDR[6]	USInt		0	False	True	True	False	
▼ REM_TSAP_ID	Array[1..16] of Byte			False	True	True	False	TSAP id/remote port number
REM_TSAP_ID[1]	Byte		B#16#07	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[2]	Byte		B#16#D1	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal								
Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
REM_TSAP_ID[3]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[4]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[5]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[6]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[7]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[8]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[9]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[10]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[11]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[12]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[13]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[14]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[15]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
REM_TSAP_ID[16]	Byte		B#16#00	False	True	True	False	
▼ NEXT_STADDR	Array[1..6] of Byte			False	True	True	False	next station address
NEXT_STADDR[1]	Byte		16#0	False	True	True	False	
NEXT_STADDR[2]	Byte		16#0	False	True	True	False	
NEXT_STADDR[3]	Byte		16#0	False	True	True	False	
NEXT_STADDR[4]	Byte		16#0	False	True	True	False	
NEXT_STADDR[5]	Byte		16#0	False	True	True	False	
NEXT_STADDR[6]	Byte		16#0	False	True	True	False	
SPARE	Word		W#16#0000	False	True	True	False	reserved

Totally Integrated Automation Portal

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Bloques de programa / Bloques de sistema / Recursos de programa

IEC_Timer_0_DB [DB8]

IEC_Timer_0_DB Propiedades

General
































Nombre	IEC_Timer_0_DB	Número	8	Tipo	DB
Idioma	DB				










Información

Título		Autor	Simatic	Comentario	
Familia	IEC	Versión	1.0	ID personalizada	IEC_TMR

Nombre	Tipo de datos	Offset	Valor de arranque	Remanencia	Accesible desde HMI	Visible en HMI	Valor de ajuste	Comentario
▼ Static								
ST	Time		T#0ms	False	True	True	False	
PT	Time		T#0ms	False	True	True	False	
ET	Time		T#0ms	False	True	True	False	
RU	Bool		false	False	False	False	False	
IN	Bool		false	False	True	True	False	
Q	Bool		false	False	True	True	False	

Totally Integrated Automation Portal		
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]</div> <div>Objetos tecnológicos</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal							
Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Variables PLC / Tabla de variables estándar [56]							
Variables PLC							
Variables PLC							
	Nombre	Tipo de datos	Dirección	Remanencia	Visible en HMI	Accesible desde HMI	Comentario
	Entrada_D1	Bool	%I0.0	False	True	True	
	Entrada_D2	Bool	%I0.1	False	True	True	
	Entrada_D3	Bool	%I0.2	False	True	True	
	Entrada_D4	Bool	%I0.3	False	True	True	
	Entrada_D5	Bool	%I0.4	False	True	True	
	Entrada_D6	Bool	%I0.5	False	True	True	
	Entrada_D7	Bool	%I0.6	False	True	True	
	Entrada_D8	Bool	%I0.7	False	True	True	
	Entrada_A1	Int	%IW64	False	True	True	
	Entrada_A2	Int	%IW66	False	True	True	
	Salida_O1	Bool	%Q0.0	False	True	True	
	Salida_O2	Bool	%Q0.1	False	True	True	
	Salida_O3	Bool	%Q0.2	False	True	True	
	Salida_O4	Bool	%Q0.3	False	True	True	
	Salida_O5	Bool	%Q0.4	False	True	True	
	Salida_O6	Bool	%Q0.5	False	True	True	
	Normalizada_A1	Real	%MD20	False	True	True	
	Normalizada_A2	Real	%MD24	False	True	True	
	Escala_A1	Real	%MD28	False	True	True	
	Escala_A2	Real	%MD32	False	True	True	
	Habilitado_Com_Send	Bool	%M0.0	False	True	True	
	Autoriza_Send	Bool	%M0.1	False	True	True	
	Control_Com	Bool	%M0.2	False	True	True	
	Habilitado_Com_Recibir	Bool	%M0.3	False	True	True	
	Autoriza_Recibir	Bool	%M0.4	False	True	True	
	Control_Com_Re	Bool	%M0.5	False	True	True	
	Tag_1	Bool	%M100.0	False	True	True	
	Tag_2	Bool	%M100.1	False	True	True	
	Tag_3	Bool	%M100.2	False	True	True	
	Tag_4	Bool	%M100.3	False	True	True	
	Tag_5	Bool	%M100.4	False	True	True	

Totally Integrated Automation Portal							
	Nombre	Tipo de datos	Dirección	Rema-nencia	Visible en HMI	Accesi-ble desde HMI	Comentario
	Tag_6	Bool	%M100.5	False	True	True	
	Tag_7	Bool	%M100.6	False	True	True	
	Tag_8	Bool	%M100.7	False	True	True	
	Tag_9	Bool	%M101.0	False	True	True	
	Tag_10	Bool	%M101.1	False	True	True	
	Tag_11	Bool	%M101.2	False	True	True	
	Tag_12	Bool	%M101.3	False	True	True	
	Tag_13	Bool	%M101.4	False	True	True	
	Tag_14	Bool	%M101.5	False	True	True	
	Tag_15	Bool	%M200.0	False	True	True	
	Tag_16	Bool	%M200.1	False	True	True	

Totally Integrated Automation Portal			
Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Variables PLC / Tabla de variables estándar [56]			
Constantes de usuario			
Constantes de usuario			
Nombre	Tipo de datos	Valor	Comentario

Totally Integrated Automation Portal		
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]</div> <div>Tipos de datos PLC</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal												
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly] / Tablas de observación y forzado permanente</div> <div>Tabla de forzado permanente</div> <table><tr><th>Nombre</th><th>Dirección</th><th>Formato visualización</th><th>Valor de forzado permanente</th><th>Comentario</th></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>			Nombre	Dirección	Formato visualización	Valor de forzado permanente	Comentario					
Nombre	Dirección	Formato visualización	Valor de forzado permanente	Comentario								

Totally Integrated Automation Portal		
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]</div> <div>Listas de textos</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]</div> <div>Módulos locales</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal														
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / Datos comunes</div> <div>Categorías</div> <table><thead><tr><th colspan="3">Categorías</th></tr><tr><th>Nombre</th><th>Nombre de visualización</th><th>Con acuse</th></tr></thead><tbody><tr><td>Acknowledgement</td><td>A</td><td>True</td></tr><tr><td>No Acknowledgement</td><td>NA</td><td>False</td></tr></tbody></table>			Categorías			Nombre	Nombre de visualización	Con acuse	Acknowledgement	A	True	No Acknowledgement	NA	False
Categorías														
Nombre	Nombre de visualización	Con acuse												
Acknowledgement	A	True												
No Acknowledgement	NA	False												

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Final_V1_2_junio_2_7_2016 / Datos comunes

Listas de textos

SYSTEM_AlarmServices_PriorityList

Selección	Decimal	Id	0
Observación			

SYSTEM_AlarmServices_PriorityList

Rango de	Rango hasta	Entrada
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList

Selección	Decimal	Id	0
Observación			

SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList

Rango de	Rango hasta	Entrada
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal			
SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGrouplist			
Selección	Decimal	Id	0
Observación			
SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGrouplist			
Rango de	Rango hasta	Entrada	
0	0	0	
1	1	1	
2	2	2	
3	3	3	
4	4	4	
5	5	5	
6	6	6	
7	7	7	
8	8	8	
9	9	9	
10	10	10	
11	11	11	
12	12	12	
13	13	13	
14	14	14	
15	15	15	
16	16	16	
SYSTEM_AlarmServices_ProducerList			
Selección	Decimal	Id	0
Observación			
SYSTEM_AlarmServices_ProducerList			
Rango de	Rango hasta	Entrada	
0	0	Programa de usuario	
1	1	Notificar errores de sistema	
2	2	Programa de usuario	
3	3	Programa de usuario	
4	4	Diagnóstico de sistema	
5	5	Motion Control	
SYSTEM_AlarmServices_TextNameList			
Selección	Decimal	Id	0
Observación			
SYSTEM_AlarmServices_TextNameList			
Rango de	Rango hasta	Entrada	
0	0	Texto informativo	
1	1	Texto de aviso	
2	2	Texto adicional 1	
3	3	Texto adicional 2	
4	4	Texto adicional 3	
5	5	Texto adicional 4	
6	6	Texto adicional 5	
7	7	Texto adicional 6	
8	8	Texto adicional 7	
9	9	Texto adicional 8	
10	10	Texto adicional 9	

Totally Integrated Automation Portal		
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / Datos comunes</div> <div>Informes</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div>		

Totally Integrated Automation Portal		
<div>Final_V1_2_junio_2_7_2016 / Idiomas y recursos</div> <div>Idiomas del proyecto</div> <div><div>Idiomas</div><div><div>Idioma de referencia</div><div>Español (España)</div></div><div><div>Idioma de edición</div><div>Español (España)</div></div><div><div>Otros idiomas del proyecto</div><div>Vacío</div></div></div>		

Totally Integrated Automation Portal		
Final_V1_2_junio_2_7_2016 / Idiomas y recursos / Textos del proyecto		
Textos del proyecto		
Textos del proyecto		
Español (España)	"Main Program Sweep (Cycle)"	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa\Main [OB1]\Comment	
Español (España)	0	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\0\Entry	
Español (España)	0	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\0\Entry	
Español (España)	0	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\0\Entry	
Español (España)	1	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\1\Entry	
Español (España)	1	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\1\Entry	
Español (España)	1	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\1\Entry	
Español (España)	10	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\10\Entry	
Español (España)	10	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\10\Entry	
Español (España)	10	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\10\Entry	
Español (España)	11	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\11\Entry	
Español (España)	11	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\11\Entry	
Español (España)	11	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\11\Entry	
Español (España)	12	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\12\Entry	
Español (España)	12	

Totally Integrated Automation Portal		
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\12\Entry	
Español (España)	12	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\12\Entry	
Español (España)	13	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\13\Entry	
Español (España)	13	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\13\Entry	
Español (España)	13	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\13\Entry	
Español (España)	14	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\14\Entry	
Español (España)	14	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\14\Entry	
Español (España)	14	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\14\Entry	
Español (España)	15	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\15\Entry	
Español (España)	15	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\15\Entry	
Español (España)	15	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\15\Entry	
Español (España)	16	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\16\Entry	
Español (España)	16	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\16\Entry	
Español (España)	16	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\16\Entry	
Español (España)	2	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\2\Entry	
Español (España)	2	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\2\Entry	
Español (España)	2	
Categoría	Categoría de listas de textos	

Totally Integrated Automation Portal		
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\2\Entry	
Español (España)	3	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\3\Entry	
Español (España)	3	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\3\Entry	
Español (España)	3	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\3\Entry	
Español (España)	4	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\4\Entry	
Español (España)	4	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\4\Entry	
Español (España)	4	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\4\Entry	
Español (España)	5	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\5\Entry	
Español (España)	5	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\5\Entry	
Español (España)	5	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\5\Entry	
Español (España)	6	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\6\Entry	
Español (España)	6	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\6\Entry	
Español (España)	6	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\6\Entry	
Español (España)	7	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\7\Entry	
Español (España)	7	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\7\Entry	
Español (España)	7	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\7\Entry	
Español (España)	8	
Categoría	Categoría de listas de textos	

Totally Integrated Automation Portal		
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\8\Entry	
Español (España)	8	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\8\Entry	
Español (España)	8	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\8\Entry	
Español (España)	9	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_DisplayClassList\9\Entry	
Español (España)	9	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_AcknowledgementGroup-List\9\Entry	
Español (España)	9	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_PriorityList\9\Entry	
Español (España)	A	
Categoría	Categoría-Nombre de visualización-Texto	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\Acknowledgement\AlarmClassData_IDisplayNaming_DisplayName	
Español (España)	Anexo estructurado de ',' en entradas	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Anexo estructurado de ',' en entradas Analogas	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Anexo estructurado de ',' en salidas	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Armado de trama final	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Concatenado Entradas	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Concatenado Salidas	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Diagnóstico de sistema	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_ProducerList\SysDiag\Entry	
Español (España)	Entradas mapeadas a memoria	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \IO [FC1]\Comment	
Español (España)	Envio de Datos	
Categoría	Categoría de textos multilingües	

Totally Integrated Automation Portal		
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Comunicacion [FC3]\Comment	
Español (España)	Envio de datos a comunicacion	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\Comment	
Español (España)	Error de CPU: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@ - @2W%t#7W@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_ERR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error temporal de CPU: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_TMPERR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ - @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_ESUB_ERR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ - @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@, @8W%t#7W@ número de canal @2W%5d@ >	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_ECH_ERR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_RACK_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_IOSYSTEM_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_DEVICE_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_SUBMODUL_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_MODUL_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_SUB_ERR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Error: @1W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@, @8W%t#7W@ número de canal @2W%5d@ >	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CH_ERR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Evento de estado operativo de CPU:@1W%t#7W@ > @5W%t#7W@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_OST_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Información de CPU: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@ - @2W%t#7W@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_INFO_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Interno de CPU: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@ - @2W%t#7W@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_INTERN_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento necesario de CPU: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@ - @2W%t#7W@	

Totally Integrated Automation Portal		
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_MR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento necesario: @1W%t#7W@ - @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_ESUB_MR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento necesario: @1W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_SUB_MR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento necesario:@1W%t#7W@ - @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@, @8W%t#7W@ número de canal @2W%5d@ >	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_ECH_MR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento necesario:@1W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@, @8W%t#7W@ número de canal @2W%5d@ >	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CH_MR_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento solicitado de CPU: @1W%t#7W@ > @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@ - @2W%t#7W@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CPU_MD_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento solicitado: @1W%t#7W@ - @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_ESUB_MD_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento solicitado: @1W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_SUB_MD_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento solicitado:@1W%t#7W@ - @5W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@, @8W%t#7W@ número de canal @2W%5d@ >	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_ECH_MD_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Mantenimiento solicitado:@1W%t#7W@ \ > nHW_ID= @6W%5d@, @8W%t#7W@ número de canal @2W%5d@ >	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CH_MD_MSG\Texto de aviso	
Español (España)	Motion Control	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_ProducerList\SMC\Entry	
Español (España)	NA	
Categoría	Categoría-Nombre de visualización-Texto	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\No Acknowledgement\AlarmClassData_IDisplay-Naming_DisplayName	
Español (España)	Nota: @1W%t#7W@ > HW_ID= @6W%5d@	
Categoría	Texto de aviso	
Referencia	4\SDIAG_ALCAT_CONFIG_INFO\Texto de aviso	
Español (España)	Notificar errores de sistema	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_ProducerList\RselEntry	
Español (España)	Programa de usuario	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_ProducerList\lecp\Entry	
Español (España)	Programa de usuario	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_ProducerList\Alarming\Entry	
Español (España)	Programa de usuario	

Totally Integrated Automation Portal		
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_ProducerList\Simotion\Entry	
Español (España)	Recepcion de Datos	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa\Comunicacion [FC3]\Comment	
Español (España)	Salidas Mapeadas a Memoria	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa\IO [FC1]\Comment	
Español (España)	Texto adicional 1	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 1\Entry	
Español (España)	Texto adicional 2	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 2\Entry	
Español (España)	Texto adicional 3	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 3\Entry	
Español (España)	Texto adicional 4	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 4\Entry	
Español (España)	Texto adicional 5	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 5\Entry	
Español (España)	Texto adicional 6	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 6\Entry	
Español (España)	Texto adicional 7	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 7\Entry	
Español (España)	Texto adicional 8	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 8\Entry	
Español (España)	Texto adicional 9	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto adicional 9\Entry	
Español (España)	Texto de aviso	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto de aviso\Entry	
Español (España)	Texto informativo	
Categoría	Categoría de listas de textos	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\SYSTEM_AlarmServices_TextNameList\Texto informativo\Entry	

Totally Integrated Automation Portal		
Español (España)	Trama Analoga	
Categoría	Categoría de textos multilingües	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]\Bloques de programa \Trama [FC4]\\Comment	
Español (España)	version 1	
Categoría	Otra categoría de texto	
Referencia	Final_V1_2_junio_2_7_2016\Comment	