
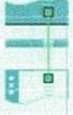


Anexo 1

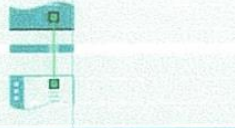
Totally Integrated Automation Portal					
<b>PLC_1 [CPU 1516-3 PN/DP]</b>					
PLC_1					
General/Información del proyecto					
Nombre	PLC_1	Autor	marco	Comentario	
Rack	0	Slot	1		
General/Información de catálogo					
Nombre abreviado	CPU 1516-3 PN/DP	Descripción	CPU con display; memoria de trabajo 1 MB para código y 5 MB para datos; tiempo de operación con bits 10 ns; PROFINET IO, soporta RT/IRT, 2 puertos, MRP, protocolo de transporte TCP/IP, servidor web, equidistancia, routing; dirección IP adicional para servicios básicos PROFINET / protocolo de transporte TCP/IP, servidor web, routing; maestro PROFIBUS DP, equidistancia, routing; concepto de seguridad de 4 etapas, funciones tecnológicas integradas: Motion, regulación, conteo y medición; firmware V1.5	Referencia	6ES7 516-3AN00-0AB0
Versión de firmware V1.5					
General/Identificación & Maintenance					
ID de la instalación		ID de situación		Fecha de instalación	2014-11-05 23:18:19.052
Información adicional					
Interfaz PROFINET [X1]General					
Nombre	Interfaz PROFINET_1	Autor	marco	Comentario	
Interfaz PROFINET [X1]Direcciones Ethernet/Interfaz conectada en red con Subred: no conectada					
Interfaz PROFINET [X1]Direcciones Ethernet/Protocolo IP					
Ajustar dirección IP en el proyecto	False	Dirección IP:	192.168.0.1	Másc. subred:	255.255.255.0
Utilizar router					
Interfaz PROFINET [X1]Direcciones Ethernet/PROFINET					
Ajustar nombre de dispositivo PROFINET en el dispositivo	False	Generar automáticamente el nombre del dispositivo PROFINET	True	Nombre del dispositivo PROFINET	plc_1.interfaz profinet_1
Nombre convertido:	plcx1.interfazxprofinetxb1d149	Número de dispositivo:	0		
Interfaz PROFINET [X1]Sincronización horaria/Modo NTP					
Activar sincronización horaria vía servidor NTP	False	Direcciones IP		Servidor 1	0.0.0.0
Servidor 2	0.0.0.0	Servidor 3	0.0.0.0	Servidor 4	0.0.0.0
Intervalo de actualización	10s				
Interfaz PROFINET [X1]Modo de operación					
Controlador IO	True	Sistema IO		Número del dispositivo	0
Dispositivo IO	False				
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Opciones de interfaz					
Llamar el programa de usuario en caso de errores de comunicación	False	Permitir sustitución de dispositivo sin medio de almacenamiento extraíble	True	Permitir sobrescribir el nombre de dispositivo de todos los dispositivos IO asignados	False
Usar modo LLDP IEC V2.2	False	Enviar Keep Alives para conexiones	30s		
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Redundancia de medios					
Dominio MRP					
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Configuración en tiempo real/Comunicación IO					
Tiempo de ciclo de emisión:	1.000ms				
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Configuración en tiempo real/Sincronización					
Clase RT:	RT,IRT				
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Configuración en tiempo real/Opciones en tiempo real					
Ancho de banda calculado para datos IO cíclicos:	0.000ms				
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Puerto [X1 P1 R]General					
Nombre	Puerto_1	Autor	marco	Comentario	
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Puerto [X1 P1 R]Interconexión de puertos/Puerto local:					
Puerto local:	PLC_1[Interfaz PROFINET_1 [X1]Puerto_1 [X1 P1 R]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	-
					
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Puerto [X1 P1 R]Interconexión de puertos/Puerto interlocutor:					
Interlocutores alternativos	False	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor		
Interfaz PROFINET [X1]Opciones avanzadas/Puerto [X1 P1 R]Opciones de puerto					
Activar este puerto para el uso	True				

Anexo 2

Totally Integrated Automation Portal					
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P1 R] Opciones de puerto Conexión</b>					
Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotia-True	tion
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P1 R] Opciones de puerto Boundaries</b>					
Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P1 R] ID de hardware</b>					
ID de hardware	65				
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] General</b>					
Nombre	Puerto_2	Autor	marco	Comentario	
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] Interconexión de puertos Puerto local:</b>					
Puerto local:	PLC_1Interfaz PROFINET_1 [X1] Puerto_2 [X1 P2 R]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---
					
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] Interconexión de puertos Interlocutor:</b>					
Interlocutores alternativos	False	Puerto interlocutor:	Cualquier interlocutor		
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] Opciones de puerto Activar</b>					
Activar este puerto para el uso	True				
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] Opciones de puerto Conexión</b>					
Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotia-True	tion
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] Opciones de puerto Boundaries</b>					
Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False
<b>Interfaz PROFINET [X1] Opciones avanzadas Puerto [X1 P2 R] ID de hardware</b>					
ID de hardware	66				
<b>Interfaz PROFINET [X1] Acceso al servidor web</b>					
Activar el servidor web mediante esta interfaz	False	El servidor web tiene que activarse también en las propiedades de la CPU.			
<b>Interfaz PROFINET [X1] ID de hardware</b>					
ID de hardware	64				
<b>Sinóptico de direcciones</b>					
Entradas	True	Salidas	True	Huecos direcciones	False
Slot	True				
<b>Sinóptico de direcciones Sinóptico de direcciones</b>					
Tipo	Dir. desde	Dir. hasta	Módulo	IPP	OB DP PN Rack Slot
I	0	1	DI 16x24VDC BA_1	IPP 1	Main[OB1] - - 0 2
Q	0	0	DQ 8x24VDC/2A HF_1	IPP 1	Main[OB1] - - 0 3
<b>Interfaz PROFINET [X2] General</b>					
Nombre	Interfaz PROFINET_2	Autor	marco	Comentario	
<b>Interfaz PROFINET [X2] Direcciones Ethernet Interfaz conectada en red con</b>					
Subred:	no conectada				
<b>Interfaz PROFINET [X2] Direcciones Ethernet Protocolo IP</b>					
Ajustar dirección IP en el proyecto	False	Dirección IP:	192.168.1.1	Másc. subred:	255.255.255.0
Utilizar router	False				
<b>Interfaz PROFINET [X2] Direcciones Ethernet PROFINET</b>					
Ajustar nombre de dispositivo PROFINET en el dispositivo	False	Generar automáticamente el nombre del dispositivo PROFINET	True	Nombre del dispositivo PROFINET	plc_1interfaz profinet_2
Nombre convertido:	plcb1.interfazxaprofinetxb2d009				
<b>Interfaz PROFINET [X2] Sincronización horaria Modo NTP</b>					
Activar sincronización horaria vía servidor NTP	False	Direcciones IP	Servidor 1	0.0.0.0	
Servidor 2	0.0.0.0	Servidor 3	0.0.0.0	Servidor 4	0.0.0.0
Intervalo de actualización	10s	La sincronización horaria para las interfaces PROFINET [X1] y [X2] se lleva a cabo en el marco de los ajustes para la sincronización horaria de la interfaz PROFINET [X1].			
<b>Interfaz PROFINET [X2] Opciones avanzadas Opciones de interfaz</b>					
Llamar el programa de usuario en caso de errores de comunicación	False	Usar modo LLDIP IEC V2.2	False	Enviar Keep Alives para conexiones	30s
<b>Interfaz PROFINET [X2] Opciones avanzadas Puerto [X2 P1] General</b>					
Nombre	Puerto_1	Autor	marco	Comentario	
<b>Interfaz PROFINET [X2] Opciones avanzadas Puerto [X2 P1] Interconexión de puertos Puerto local:</b>					
Puerto local:	PLC_1Interfaz PROFINET_2 [X2] Puerto_1 [X2 P1]	Medio:	Cobre	Denominación del cable:	---



Anexo 3

Totally Integrated Automation Portal					
					
<b>Interfaz PROFINET [X2]Opciones avanzadas\Puerto [X2 P1]Interconexión de puertos\Puerto interlocutor:</b>					
Interlocutores alternativos	False	Puerto interlocutor: Cualquier interlocutor			
<b>Interfaz PROFINET [X2]Opciones avanzadas\Puerto [X2 P1]Opciones de puerto\Activar</b>					
Activar este puerto para el uso	True				
<b>Interfaz PROFINET [X2]Opciones avanzadas\Puerto [X2 P1]Opciones de puerto\Conexión</b>					
Velocidad de transferencia/dúplex:	Automático	Monitorizar	False	Activar autonegotia-True tion	
<b>Interfaz PROFINET [X2]Opciones avanzadas\Puerto [X2 P1]Opciones de puerto\Boundaries</b>					
Fin del registro de dispositivos accesibles	False	Fin de la detección de topología	False	Fin del dominio Sync	False
<b>Interfaz PROFINET [X2]Opciones avanzadas\Puerto [X2 P1]ID de hardware\ID de hardware</b>					
ID de hardware	73				
<b>Interfaz PROFINET [X2]Acceso al servidor web</b>					
Activar el servidor web mediante esta interfaz	False	El servidor web tiene que activarse también en las propiedades de la CPU.			
<b>Interfaz PROFINET [X2]ID de hardware\ID de hardware</b>					
ID de hardware	72				
<b>Interfaz DP [X3]General</b>					
Nombre	Interfaz DP_1	Autor	marco	Comentario	
<b>Interfaz DP [X3]Dirección PROFIBUS\Interfaz conectada en red con</b>					
Subred:	PROFIBUS_1				
<b>Interfaz DP [X3]Dirección PROFIBUS\Parámetros</b>					
Dirección:	2	Dirección más alta:	126	Velocidad de transferencia:	1,5 Mbits/s
<b>Interfaz DP [X3]Modo de operación\DP\OperatingMode\Insider\DP\OperatingModeOnly\Menu</b>					
Modo de operación	Maestro DP	Sistema maestro DP: No se ha creado			
<b>Interfaz DP [X3]Sincronización horaria\Modo de operación PROFIBUS DP</b>					
Tipo de sincronización	Ninguno	Ciclo de actualización	Ninguno		
<b>Interfaz DP [X3]SYNC\FREEZE\</b>					
Grupo	SYNC	FREEZE	Comentario		
1	True	True			
2	True	True			
3	True	True			
4	True	True			
5	True	True			
6	True	True			
7	True	True			
8	True	True			
<b>Interfaz DP [X3]ID de hardware\ID de hardware</b>					
ID de hardware	60				
<b>Arranque</b>					
Arranque tras conexión	Arranque en caliente - modo de operación previo a la desconexión	Comparación de configuraciones teórica y real	Arranque de la CPU aunque haya diferencias	Tiempo de parametrización para periferia centralizada y descentralizada	60000ms
<b>Ciclo</b>					
Tiempo de ciclo máximo	150ms	Activar tiempo de ciclo mínimo para OB cíclicos			
Tiempo de ciclo mínimo	1ms				
<b>Carga de comunicación</b>					
Carga de ciclo por comunicación	50%				
<b>Marcas de sistema y de ciclo\Bits de marcas de sistema</b>					
Activar utilización del byte de marcas de sistema	False	Dirección del byte de marcas de sistema (MBx)	1	Primer ciclo	
Estado de diagnóstico modificado		Siempre 1 (high)		Siempre 0 (low)	
<b>Marcas de sistema y de ciclo\Bits de marcas de ciclo</b>					
Activar utilización del byte de marcas de ciclo	False	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					
<b>Diagnóstico del sistema\General</b>					
Activar el diagnóstico de sistema para este PLC	True				
<b>Diagnóstico del sistema\Configuración de avisos</b>					
Categoría	Aviso	Acuse	Categoría de aviso		
Fallo	True	False	No Acknowledgement		
Mantenimiento solicitado	True	False	No Acknowledgement		
Mantenimiento necesario	True	False	No Acknowledgement		
Información	True	False	No Acknowledgement		

Anexo 4

Totally Integrated Automation Portal					
<b>Servidor web\General</b>					
Activar servidor web en el módulo	False	Permitir el acceso sólo vía HTTPS	False		
<b>Servidor web\Actualización automática</b>					
Activar actualización automática	True	Intervalo de actualización	0s		
<b>Servidor web\User management</b>					
Nombre de usuario	Everybody		Derechos de usuario		
<b>Servidor web\User defined web pages</b>					
Nombre de la aplicación	Ruta de origen HTML	Página HTML predeterminada	Archivos con contenido dinámico	Número de DB Web	Fragmento n.º de DB
		index.htm	.htm;.html	333	334
<b>Servidor web\Overview of interfaces</b>					
Dispositivo	Interfaz		Activar acceso al servidor web		
PLC_1	Interfaz PROFINET_1		False		
PLC_1	Interfaz PROFINET_2		False		
<b>Display\General\Modo de espera del display</b>					
Activar modo de espera tras	30 minutos				
<b>Display\General\Modo de ahorro de energía</b>					
Activar modo de ahorro de energía tras	15 minutos				
<b>Display\General\Idioma del display</b>					
Idioma estándar del display	Inglés				
<b>Display\Actualización automática</b>					
Tiempo hasta la actualización	5 segundos				
<b>Display\Contraseña\Protección del display</b>					
Activar protección del display	False	Contraseña	*****	Confirmar contraseña	*****
Tiempo hasta el cierre de sesión automático	15 minutos				
<b>Display\Logotipo personalizado\Logotipo personalizado</b>					
Página del logotipo personalizado	False	Adaptar logotipo	False	Logotipo de la empresa	
<b>User interface languages</b>					
Asignar idioma del proyecto	Español (España)		Idiomas de la interfaz		
	Español (España)		Alemán		
	Español (España)		Inglés		
	Español (España)		Francés		
	Español (España)		Español		
	Español (España)		Italiano		
	Español (España)		Japonés		
	Español (España)		Chino (simplificado)		
	Español (España)		Coreano		
	Español (España)		Ruso		
	Español (España)		Turco		
	Español (España)		Portugués (Brasil)		
<b>Hora\Hora local</b>					
Zona horaria	(UTC) Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres				
<b>Hora\Horario de verano</b>					
Activar cambio de horario de verano	True	Diferencia entre horario de invierno y verano	60min		
<b>Hora\Horario de verano\Inicio del horario de verano</b>					
Selección de la semana	Última	Selección del día de la semana	Domingo	de	Marzo
a las	01:00 horas				
<b>Hora\Horario de verano\Inicio del horario de invierno</b>					
Selección de la semana	Última	Selección del día de la semana	Domingo	de	Octubre
a las	02:00 horas				
<b>Protección</b>					
Nivel de protección	Acceso completo (sin protección)				
<b>Fuente de alimentación del sistema\General</b>					
Fuente de alimentación del sistema	General				
	Conexión a tensión de alimentación L+				
<b>Fuente de alimentación del sistema\Balance de suministro y consumo</b>					
Módulo	Slot		Balance de suministro y consumo		
PLC_1	1		12,00W		
D1 16x24VDC BA_1	2		-1,05W		
DQ 8x24VDC/2A HF_1	3		-0,90W		
	Resumen		10,05W		
<b>Control de configuración\Control de configuración para configuración central</b>					
Permitir la reconfiguración del dispositivo mediante el programa de usuario	0				