

**SINAMICS Startdrive V15.1: Condiciones marco S120**

Condiciones, limitaciones de funcionamiento y consignas para la configuración y el servicio.

Las siguientes indicaciones prevalecen sobre lo indicado en otros documentos.

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
3148657	Posicionador simple, calibración	No se puede realizar la calibración de encóder absoluto del encóder 2 y el encóder 3 a través de la máscara.	Para el encóder y 2 el encóder 3, la calibración de encóder absoluto debe iniciarse a través de la lista de parámetros (parámetro p2507).
1646146	Se cancela la carga de un proyecto STARTER	Si se configura un motor 1FK6 con STARTER y se carga en la unidad de accionamiento, se rechaza la carga con Startdrive.	Configurar el motor 1FK6 con Startdrive y cargarlo en la unidad de accionamiento.
1867374	Se rechaza la carga de un proyecto STARTER	Si se utiliza STARTER para parametrizar un encóder con interfaz DQ (10000) y cargarlo en el accionamiento, la carga con Startdrive solo es posible si el encóder parametrizado también forma parte de la topología real.	Conectar el encóder parametrizado o eliminar el encóder de la topología teórica en el proyecto STARTER y volver a descargarlo
2675714	No es posible emplear motores de reluctancia 1FP1 en un proyecto de SINAMICS V4.8	Los motores de reluctancia 1FP1 no pueden ponerse en marcha en un proyecto de SINAMICS V4.8.	Actualizar a SINAMICS V5.1.
2201921	Interconexión de telegramas estándar/SIEMENS no protegida contra modificaciones	Al seleccionar un telegrama estándar/SIEMENS para un accionamiento SINAMICS, se establecen ciertas interconexiones BICO. A continuación, el usuario puede modificar estas interconexiones y, por tanto, el telegrama. Si se carga una configuración modificada de este modo en el accionamiento, solo se activarán las interconexiones originales del telegrama estándar/SIEMENS.	No modificar las interconexiones en p2051, p2061, ni p2080 a p2084 si se ha configurado un telegrama estándar/SIEMENS para el objeto de accionamiento.
2587654	Las etapas de potencia conectadas en paralelo no pueden diagnosticarse correctamente.	En estado online, se muestran iconos de diagnóstico para todos los objetos de accionamiento y componentes en la vista de dispositivos. En caso de una conexión en paralelo, el estado de diagnóstico de los componentes conectados en paralelo no es correcto: el estado siempre es "OK".	El estado de las etapas de potencia conectadas en paralelo debe averiguarse de otro modo, p. ej., mediante el visor de avisos.

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
2617380	Comparación de topología PROFINET S120	En la comparación de topología PN de las interconexiones de puertos online/offline no se detectan las interconexiones online de S120. En el caso de G120, se detectan automáticamente todos los dispositivos conectados.	En el caso de S120, se debe ajustar el nombre de dispositivo PROFINET en la lista de la comparación de topología PN; a continuación, se detectarán los dispositivos conectados.
3138276	No es posible cargar un S120 configurado con STARTER	Se ha configurado con STARTER un S120 con Double Motor Module. Si se elimina un eje del Double Motor Module y se carga en el equipo, y se intenta cargar dicho proyecto con Startdrive, se emite el error "Carga de dispositivo cancelada".	En lugar de eliminar el eje que no es necesario en STARTER, límitese a desactivarlo.
2755473	En raras ocasiones falla la primera descarga	Si se inicia una descarga desde el modo offline, esta falla esporádicamente. Aparece un mensaje de error en el que se indica que las configuraciones de dispositivo online y offline son incompatibles, lo cual no es cierto.	Con un segundo intento, la descarga funcionará. Como alternativa, se puede pasar al modo online antes de iniciar la descarga.
2841342	Desactivación del dispositivo no existente vía Openness	Si se intenta modificar en modo online el driveObjectActivation.ActivationState de un componente no existente, al llamar la función de Openness "OnlineDriveFunctionInterface.DriveObjectFunctions.DriveObjectActivation.ChangeActivationState" no se emite un aviso de error a pesar de que el driveObjectActivation.ActivationState no ha cambiado.	El componente en cuestión debe desactivarse en modo offline en lugar de online (con "DriveFunctionInterface.DriveObjectFunctions.DriveObjectActivation.ChangeActivationState")
3002973	La configuración de freno para motores 1PH8 no funciona automáticamente	En la serie de motores 1PH8, la configuración de freno no se realiza automáticamente a través de la configuración del motor.	El usuario debe ajustar manualmente los datos de freno en modo online por medio de la lista de parámetros (P550 a P554).
3015586	En Startdrive no se admiten motores configurados manualmente con STARTER	Si se carga con Startdrive un motor configurado manualmente con STARTER, puede producirse el siguiente error al cargar: "El componente con referencia XMxxx no es compatible con la versión actual".	Pasar a online con Startdrive y ajustar el parámetro p300 a 0. A continuación, realizar una carga, configurar el motor correcto en las propiedades del motor y cargarlo en la unidad de accionamiento.

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
3728329	La "señal de Trace" no se puede eliminar en el Trace online	No se puede eliminar una señal de la lista de señales en el siguiente supuesto: - Se carga en el editor de Trace un Trace que solo existe online en la CU. - Se pasa a la configuración en el editor de Trace. - Se corta la conexión online. -> No se puede borrar ninguna señal de la lista de señales.	Cerrar y volver a abrir la ventana del editor de Trace.
3738768	Se cancela la carga de un motor 1LE1	Si se configura manualmente el motor 1LE1 y a continuación se efectúa una carga, se cancela la carga y se notifica que el motor no es compatible con Startdrive. Esto afecta a las referencias MLFB 1LE1001-1AD42-2xxx o 1LE1x01-1AD42-2xxx.	Aunque el motor 1LE1001-1AD42-2xxx aparece en la lista de selección de motores 1LE1, la lista de selección no es unívoca para este motor, por lo que no es posible la carga. En tal caso, se debe configurar el motor introduciendo los datos manualmente.
3756031	Panel de mando: la selección en el TIA Portal se mantiene.	Cuando se utiliza el panel de mando, aparecen franjas en el encabezado del editor del panel de mando y del TIA Portal. Cuando se cierra sin más el panel de mando sin devolver el mando, las franjas del encabezado del TIA Portal no desaparecen.	1) Por motivos de seguridad, el panel de mando debe desactivarse siempre de manera explícita. 2) En este caso, las franjas no tienen ningún significado y pueden ignorarse. 3) Las franjas desaparecerán al activar y luego desactivar el panel de mando.
3757142	La medida de tensión de red con VSM (p3400.5) no se activa automáticamente	Al configurar un Smart Line Module de diseño Chassis en S120, se crea automáticamente un VSM, pero no se activa automáticamente la "Medida de tensión de red con VSM".	Antes de efectuar la descarga, se debe ajustar manualmente el bit P3400.5 = 1 en la lista de parámetros del Smart Line Module.
3769865	TM15: las E/S 8..23 no pueden interconectarse por medio de máscaras en el S120	Si se intenta interconectar las E/S 8..23 por medio de máscaras, la interconexión siempre va a parar a las E/S 0..7 (módulo 8).	Los parámetros a partir de la E/S 8 deben editarse directamente en la lista de parámetros.
3771950	En los proyectos actualizados, no se muestran telegramas adicionales en la vista de diagnóstico "Comunicación"	Si se utilizan telegramas adicionales (telegrama 700, telegrama 701) en un proyecto actualizado desde la V15, estos no aparecen en la vista de diagnóstico "Comunicación".	Sin embargo, se trata de un mero problema de visualización, los telegramas existen. Haga clic en el enlace a la configuración de telegramas y regrese a la vista de diagnóstico "Comunicación".

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
1946403	La documentación de los bloques de la Drive Library no está actualizada	La documentación de los bloques de la Drive Library incluida en el sistema de información (ayuda) de Startdrive no está actualizada.	Ver documentación actualizada en SIOS (SIEMENS Industry Online Support) con el ID de artículo 109475044.
3077860	Startdrive permanece online tras interrumpirse la conexión con S210	Tras una interrupción física de la conexión entre Startdrive y S210, Startdrive sigue mostrando que el equipo está online.	Seleccionar la función de Startdrive "Pasar a offline".
3130455	Desde FW 4.7.9, la ZSW1 bit 13 está asignada a un nuevo parámetro que no se visualiza en Startdrive	El valor offline de la ZSW1 bit 13 en el telegrama 111 se muestra erróneamente en G120 FW 4.7.9. Con la versión de FW G120 V4.7 SP9 se ha modificado el contenido (descripción) del bit 13.	Utilizar FW 4.7.6.
3133891	Detección de hardware	Tras la carga del accionamiento por medio de la detección de hardware del PLC, falta el Power Module en el objeto de accionamiento.	Conectar el Power Module manualmente tras cargar el accionamiento por medio de la detección de hardware.
3133969	Detección de hardware	Al agregar accionamientos por medio de la detección de hardware con firmware < o = 4.7.6, se generan GSDML en lugar de un objeto de accionamiento.	Utilizar la función para cargar la estación completa.
3133973	Detección de hardware	Al agregar accionamientos por medio de la detección de hardware con firmware 4.7.9, se genera un objeto de accionamiento con firmware 4.7.10.	Utilizar la función para cargar la estación completa.
3180503	Tras cambiar a otra máscara, el LED sigue parpadeando	Si el usuario ha seleccionado la casilla de verificación "Parpadeo LED" en la máscara "Acceso online" del editor Online y diagnóstico, a continuación pasa a otra máscara del editor Online y diagnóstico y finalmente regresa a la máscara Acceso online, la casilla de verificación "Parpadeo LED" se desactiva, pero el LED sigue parpadeando en el equipo indefinidamente.	1. El usuario puede volver a la máscara "Acceso online" y, a continuación, activar y desactivar la casilla de verificación "Parpadeo LED" para que el LED deje de parpadear en el equipo. O BIEN 2. El usuario puede ajustar p124 a 0 manualmente desde la lista de parámetros para que el LED deje de parpadear.

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
3180567	Tras cambiar el idioma en el TIA Portal, el LED sigue parpadeando	<p>Se selecciona la casilla de verificación "Parpadeo LED" de la máscara "Acceso online" del editor Online y diagnóstico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se cambia el idioma de la interfaz de usuario.</li> <li>- Se regresa a la máscara "Acceso online".</li> <li>- Se desactiva la casilla de verificación "Parpadeo LED", pero el LED del equipo sigue parpadeando indefinidamente.</li> </ul>	<p>1. El usuario puede volver a la máscara "Acceso online" y, a continuación, activar y desactivar la casilla de verificación "Parpadeo LED" para que el LED deje de parpadear en el equipo.</p> <p>O BIEN</p> <p>2. El usuario puede ajustar p124 a 0 manualmente desde la lista de parámetros para que el LED deje de parpadear.</p>
3181227	Tras cerrar el TIA Portal, el LED sigue parpadeando	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se activa la casilla de verificación "Parpadeo LED" en la máscara "Acceso online" del editor Online y diagnóstico.</li> <li>- Se cierra el TIA Portal sin desactivar la casilla de verificación.</li> <li>- El LED del equipo sigue parpadeando indefinidamente.</li> </ul>	<p>1. El usuario puede volver a la máscara "Acceso online" y, a continuación, activar y desactivar la casilla de verificación "Parpadeo LED" para que el LED deje de parpadear en el equipo.</p> <p>O BIEN</p> <p>2. El usuario puede ajustar p124 a 0 manualmente desde la lista de parámetros para que el LED deje de parpadear.</p>
3241686	El DB F PROFIsafe sin prefijo provoca un error de compilación del PLC	<p>Si, tras establecer una conexión con el PLC, está activada la opción "Crear bloques de datos de instancia de driver sin prefijo", los nombres de los bloques de datos no serán unívocos.</p> <p>Esto provoca un error de compilación del PLC.</p>	<p>1. Dejar activada la opción "Crear bloques de datos de instancia de driver sin prefijo" antes de establecer la conexión. De este modo se crearán nombres unívocos.</p> <p>2. Dejar desactivada la opción "Crear bloques de datos de instancia de driver sin prefijo" después de establecer la conexión. De este modo, se agregará al nombre la dirección/longitud del telegrama de seguridad.</p>

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
3719139	Startdrive no admite la identificación y el check in de las modificaciones realizadas en sesiones locales en una configuración multiusuario de accionamientos SINAMICS en el proyecto de servidor	<p>En un entorno multiusuario, el usuario puede identificar los objetos de los sistemas de periferia de automatización agregados al TIA Portal (p. ej., bloques de programa, tablas de variables, Traces, etc., del PLC SIMATIC) para actualizar las modificaciones realizadas por varios ingenieros en el proyecto de servidor en varias sesiones locales independientes.</p> <p>Observación: En Startdrive, las modificaciones realizadas en objetos SINAMICS (p. ej., los valores de unos pocos parámetros) no deben identificarse, por lo que no es posible efectuar el check in de las modificaciones. Esto limita la utilización de Startdrive en configuración multiusuario en varias sesiones locales.</p>	<p>Solución: En el siguiente enlace se ofrece ayuda detallada para el supuesto descrito anteriormente.</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/document/109755940/startdrive-in-tia-portal-v15-with-option-multiuser-engineering?dti=0&amp;lc=en-WW">https://support.industry.siemens.com/cs/document/109755940/startdrive-in-tia-portal-v15-with-option-multiuser-engineering?dti=0&amp;lc=en-WW</a></p> <p>Observaciones: Sin embargo, es posible poner en marcha los accionamientos en un entorno multiusuario accediendo a ellos a través de la vista de proyecto de servidor desde sesiones locales disponibles únicamente para un usuario en una determinada instancia.</p>
3728293	La configuración online de la interfaz de encóder CU250S-2 G120 provoca un error	La primera configuración del encóder G120 CU250S-2 (incluida la interfaz de encóder) en modo online a través de Openness funciona sin problemas, pero al modificar un tipo preconfigurado de interfaz de encóder se produce un error.	La interfaz de encóder debe reconfigurarse desde Openness en estado offline en lugar de online y descargarse al accionamiento para iniciar la nueva configuración.
3316252	Paquetes tecnológicos no compatibles	Al cargar desde un equipo con paquetes tecnológicos (OA) activos no compatibles con Startdrive, los parámetros específicos de OA no se cargan. Esto puede provocar la pérdida de la configuración del paquete tecnológico en cuestión en una posterior descarga.	En Startdrive no se admiten otros paquetes tecnológicos aparte de los bloques de función libres; no existe solución para este problema.
3722001	Detección de la configuración de dispositivo de Double Motor Modules	En la "Detección de la configuración del dispositivo" es posible configurar un Double Motor Module con un eje en el que están ajustados un objeto de accionamiento al tipo "Universal (vector)" y otro objeto de accionamiento al tipo "Alta dinámica (servo)". Sin embargo, esta configuración se rechazará al crear la configuración de dispositivo.	Asegurarse de que los dos ejes de un Double Motor Module tengan el mismo tipo de objeto de accionamiento.

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
3750087	Error "Demasiadas conexiones online"	El usuario puede mantener un número limitado de conexiones con dispositivos. Al alcanzarse este número, cuando el usuario solicite una nueva conexión, un aviso de error le notificará que no es posible: "Demasiadas conexiones online. Cierre algunas conexiones y vuelva a intentarlo". Las conexiones no se pueden cerrar saliendo del editor Online y diagnóstico.	a) Pasar a offline desde el proyecto con el equipo. b) Reiniciar Startdrive.
3767869	Tras restablecer los ajustes de fábrica, Openness suministra valores de parámetros online incorrectos	Si el usuario restablece los ajustes de fábrica estando ya online a través de Openness en un accionamiento S120/S210, Openness vuelve a especificar los valores de parámetros anteriores al restablecimiento.	Se recomienda pasar a offline y de nuevo a online tras restablecer los ajustes de fábrica.
3770985	No funciona la parada con la barra espaciadora en S120/S210 Control Panel/OBT/medición de motor cuando se muestra un cuadro de diálogo de progreso	Cuando se hace girar un motor de S120 o S210 desde el panel de mando (incluyendo OBt y medición del motor), el motor debe detenerse al pulsar la barra espaciadora o pasar a segundo plano en Startdrive. Esto no sucede cuando se muestra una barra de progreso, p. ej., durante una carga o una carga de estación de otro accionamiento.	No realizar a través del TIA Portal tareas que requieran mucho tiempo mientras se opera un motor desde funciones de Startdrive (panel de mando, One Button Tuning o medición del motor). Asegurarse de que haya siempre un dispositivo de hardware disponible para el circuito de parada de emergencia.
3735562	Al actualizar el cuadro de diálogo de vista previa de la descarga, no se descarga una librería de ampliación DCB que falta online	Cuando es necesario descargar una librería de ampliación DCB, aparece un mensaje en el cuadro de diálogo "Vista previa de descarga". Si el usuario pulsa el botón F5: Actualizar en el diálogo, los mensajes desaparecen, la librería no se descarga y DCC no se ejecuta a continuación. El aviso F51009 está activo en SINAMICS. Tras POWER ON, el aviso desaparece, pero DCC sigue sin ejecutarse.	No pulsar el botón "Actualizar" en la vista previa de descarga. Repetir la descarga sin pulsar el botón "Actualizar".
3727680	Se interrumpe la carga y la descarga de S210 debido a una referencia de aparato desconocida	El firmware V5.1 utiliza una referencia (6SL3210-5HB10-4xxx) distinta a la del firmware V5.2 (6SL3210-5HB10-4xFx). La actualización de V5.1 a V5.2 no modifica la referencia en el accionamiento.	Al restablecer los ajustes de fábrica, se modifica la referencia a "6SL3210-5HB10-4xFx", tal como se utiliza en V5.2. Después será posible efectuar la carga y la descarga con Startdrive.

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación
3728868	La versión de firmware no se muestra correctamente en Online y diagnóstico	En algunos casos, el campo "Versión de firmware" del editor Online y diagnóstico no muestra el valor adecuado.	Realizar una nueva búsqueda con "Actualizar dispositivos accesibles".
3804043	Bloqueo del panel de mando con alarmas >32768	El panel de mando puede bloquearse cuando en el Line Module se emite una alarma con un número superior a 32768.	-