

SINAMICS Startdrive V15: condiciones marco S120

Condiciones, limitaciones de funcionamiento e indicaciones 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	Resuelto en
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 rechazará 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	
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.	Startdrive V15 Update 1
2268064	Parámetros calculados del motor/control/regulación no protegidos contra modificaciones	Algunos parámetros del motor/control/regulación de los accionamientos SINAMICS se vuelven a calcular cuando se carga la parametrización del accionamiento y el parámetro p0340 tiene un valor distinto de 0. Sin embargo, estos parámetros pueden editarse en Startdrive y el usuario no recibe ninguna notificación cuando se sobrescriben los valores ajustados.	Comprobar en la ayuda del parámetro p0340 si el parámetro en cuestión se ve afectado o no por el cálculo de los datos del motor.	Startdrive V15 Update 1

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2406610	Parámetros de encóder DQI incorrectos	Si se selecciona un motor de lista con encóder DQI por medio del catálogo de hardware o bien la opción "Detección de la configuración del dispositivo" en Startdrive y, simultáneamente, se activa Extended Safety, aparece el mensaje de error "F30651 SI P2: Sincronización con Control Unit fallida".	El motor debe eliminarse de la "Vista de dispositivos" y en su lugar debe configurarse un "Motor DRIVE-CLiQ". Una vez que el sistema está online y se ha efectuado la "Carga en dispositivo", puede reactivarse Safety para el eje.	Startdrive V15.1
2517913	No es posible actualizar un proyecto de la V14 a la V15 con equipos S120.	No se puede actualizar un proyecto de la versión V14 SP1 a la versión V15 con equipos S120. La actualización solo es posible con equipos G120.	<ul style="list-style-type: none"> - Abrir el proyecto de la versión V14 SP1 con S120 en V14 SP1 - Eliminar los equipos S120 y guarde el proyecto - Abrir este proyecto en V15 (con la versión instalada de Startdrive S120 V15) - Si el proyecto se abre en V15 y se actualiza al formato de V15, se eliminarán todos los elementos restantes de la versión Startdrive S120 V14 SP1 - Ahora el proyecto puede abrirse con una instalación sin Startdrive, o bien pueden volver a agregarse los equipos S120 con Startdrive V15 	Startdrive V15 Update 1
2533968	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.	Startdrive V15 Update 1

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2536449	Datos de encóder erróneos tras la detección de dispositivos con encóders DRIVE-CLiQ	Si se crea un motor de lista con encóder DRIVE-CLiQ por medio de la "Detección de la configuración del dispositivo" o en el catálogo de hardware y a continuación se activa "Extended Safety", tras la descarga aparece la alarma "F30651 SI P2: Sincronización con Control Unit fallida".	El motor debe eliminarse de la vista de dispositivos y en su lugar debe crearse un "Motor DRIVE-CLiQ". Tras la descarga, se puede volver a activar Safety para este eje.	Startdrive V15 Update 1
2562690	Carga del dispositivo como estación nueva no activa en el menú principal ni contextual	Un dispositivo encontrado por medio de "Accesos online" se puede cargar en el proyecto con el menú principal "Online" y el menú contextual del dispositivo. Sin embargo, si la "Vista detallada" está contraída en el árbol de proyecto, estas entradas de menú no estarán presentes o estarán desactivadas.	a) Desplegar la "Vista detallada" en el árbol de proyecto. b) Desplegar la entrada del dispositivo en el árbol de proyecto de modo que los editores correspondientes pasen a ser visibles.	Startdrive V15 Update 1
2584385	Error de indicación "SINAMICS Startdrive S120 V14"	En las propiedades del proyecto, en "Productos de software en el proyecto", se muestra la entrada "SINAMICS Startdrive S120 V14". Al abrir un proyecto creado con Startdrive V15 en un entorno sin Startdrive, además de notificarse que falta la instalación de "Startdrive V15", se indica que debe instalarse la versión "SINAMICS Startdrive S120 V14".	El mensaje conforme falta "SINAMICS Startdrive S120 V14" es un error de indicación de Startdrive V15. Este error no influye en el funcionamiento de Startdrive y puede ignorarse.	Startdrive V15 Update 1
2587256	Conexión en paralelo en "Detección de la configuración del dispositivo"	Si se han conectado etapas de potencia en paralelo en el cuadro de diálogo de la "Detección de la configuración del dispositivo", estas ya no pueden resolverse.	Cancelar y reiniciar la "Detección de la configuración del dispositivo" y volver a realizar la configuración como se desee, o bien crear la configuración actual y efectuar las correcciones en la vista de dispositivos.	Startdrive V15.1

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
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.	Startdrive V16
2610139	La medición en giro para VECTOR ya no puede seleccionarse	Si en la pantalla "Medición en parada/en giro" se selecciona y activa la medición en giro para el tipo de objeto de accionamiento VECTOR, sin haber efectuado antes una medición en parada, la medición no podrá volver a desactivarse en la pantalla.	Ir a la puesta en marcha básica y deseleccionar la medición en giro. A continuación, realizar primero la medición en parada y, después, la medición en giro.	Startdrive V15 Update 1
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.	Startdrive V15 Update 1
2618375	La configuración del dispositivo permite conexiones en paralelo no válidas	En la configuración del dispositivo pueden configurarse topologías no válidas (p. ej., una conexión en paralelo no válida de etapas de potencia). Esto causará problemas al realizar la descarga.	Consultar el manual de producto antes de configurar una topología.	Startdrive V15 Update 1
2632055	Sincronización de datos de motor en el proyecto offline	Si se modifica online el tipo de motor y a continuación se efectúa una carga, el tipo de motor ajustado en modo online no se aplicará al proyecto offline.	Configurar el tipo de motor deseado en el proyecto offline y cargarlo en la unidad de accionamiento.	Startdrive V15 Update 1

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2632981	Indicación de "Basic Infeed Control" a pesar de que está seleccionado "Active Infeed Control"	Al crear un Power Stack Adapter MV, este se crea de forma estándar como BLM (DFE) con el tipo de objeto de accionamiento "Basic Infeed Control". Al cambiar la especificación a "ALM (AFE)", el tipo de objeto de accionamiento no se modifica automáticamente, lo cual puede ocasionar distintos problemas.	Al cambiar la especificación a Active Infeed, no solo debe seleccionarse otro componente en la lista de selección para el Power Stack Adapter MV, también debe cambiarse el cuadro desplegable de tipos de objeto de accionamiento a "Active Infeed Control MV".	Startdrive V15 Update 1
2634004	En ocasiones se visualiza "Online y diagnóstico" en lugar del nombre del dispositivo	En los cuadros de diálogo de conexión online, carga y descarga, existe la posibilidad de buscar en la red dispositivos compatibles o de cualquier tipo. Al mostrarse estos dispositivos, es posible que se muestre el texto "Online y diagnóstico" en lugar del nombre de dispositivo.	1. Identificar el dispositivo buscado por su dirección IP y ejecutar la acción deseada. 2. Volver a buscar con el botón del cuadro de diálogo hasta que se muestre el nombre de dispositivo correcto.	Startdrive V15 Update 1
2663834	Error de compilación tras reasignar un accionamiento al sistema PN IO	Si se elimina el sistema PN IO (accionamiento asignado al PLC) y se reasigna el accionamiento al PLC, la compilación puede dar lugar a un mensaje de error acerca de un volumen limitado de datos en la red.	Hacer clic en el enlace (flecha verde) junto al mensaje de error y reiniciar el proceso de compilación.	Startdrive V15.1
2666360	No es posible establecer una conexión en paralelo de componentes de hardware con Copiar y pegar	Si se intenta conectar en paralelo componentes de hardware (alimentación, Motor Module, etc.) con Copiar y pegar, la acción no se ejecuta.	Utilizar la función Arrastrar y soltar con el catálogo de hardware para establecer una conexión en paralelo de componentes de hardware.	Startdrive V15 Update 1
2678372	Panel de mando: tras cerrarlo, en ocasiones la alimentación pasa a un estado no definido	Si se cierra el panel de mando sin haberlo desactivado previamente, puede suceder esporádicamente que la alimentación pase a un estado no definido. En este caso, ya no es posible la conexión.	Tras interrumpir y restablecer la conexión online, la alimentación vuelve a funcionar de la manera deseada.	Startdrive V15 Update 2

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2678554	Se pueden crear topologías no válidas en la detección de la configuración del dispositivo	Es posible configurar capacidades funcionales no válidas (p. ej., ocho servoaccionamientos) en la detección de la configuración del dispositivo. La configuración hardware no admite esta configuración y se producirán errores al aplicarla al proyecto. En tal caso, se recomienda no seguir trabajando con el proyecto.	La configuración ajustada en el cuadro de detección de la configuración del dispositivo debe ser válida según el manual de producto (p. ej., cambiar dos de los ocho servoaccionamientos a accionamientos Vector).	Startdrive V15 Update 1
2700764	El sistema de ayuda no funciona en chino	Si la versión de Internet Explorer instalada es inferior a la 11, se mostrarán caracteres ilegibles en la ayuda en chino.	Instalar Internet Explorer versión 11 o superior.	Startdrive V15 Update 1
2705119	No es posible la carga con algunas referencias MLFB	Por el momento, no es posible efectuar una carga con estos cuatro módulos de motor: 6SL3320-1TG37-4AAx 6SL3320-1TG38-8AAx 6SL3320-1TG41-0AAx 6SL3320-1TG41-3AAx	-	Startdrive V15 Update 2
2705836	Algunos motores configurados con STARTER no aparecen como especificados tras la carga	Si se configura un proyecto con STARTER, p. ej., con motores 1PH8, no se mostrará ninguna selección para ellos en la lista de selección de motores tras la carga en Startdrive.	A pesar de ello, se puede trabajar normalmente con el motor. En caso de duda, puede realizarse la selección manualmente.	Startdrive V15 Update 1
2707228	"Unattended Setup" no funciona en todos los entornos	En algunos entornos no funciona la "Unattended Setup" (instalación desatendida) por script.	La instalación estándar (por diálogos) sí funciona.	Startdrive V15.1

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2674694	Sinamics V4.8: la descarga no es posible ya que $p10 > 0$	Si se introduce manualmente un motor (excepto un motor SMI o un motor de lista) en el SW RT V4.8, aparece un mensaje de error durante la descarga indicando que esta no es posible porque $p0010$ no está ajustado a 0. Esto es aplicable a los objetos de accionamiento Vector y Servo.	Antes de la descarga, ajustar $p10$ a 0 en la lista de parámetros.	Startdrive V15 Update 1
2675150	S120: los proyectos de servidor multiusuario de la V14 no pueden utilizarse en la V15	Los proyectos de servidor multiusuario con S120 creados en la V14 no pueden utilizarse en la V15. No se emite ningún mensaje de error, simplemente los proyectos no se visualizan.	Ver FAQ sobre la conversión de proyectos (109754083, migración de proyectos Startdrive S120 y actualización de firmware).	Startdrive V15 Update 1
2633596	Los dispositivos SINAMICS MV no pueden parametrizarse a través de la interfaz Openness	No se puede acceder a los parámetros de SINAMICS MV a través de los mecanismos de Openness.	-	Startdrive V15 Update 1
2637737	No es posible ajustar el encóder en el objeto de accionamiento Servo en la pantalla "Medición en parada/en giro"	El ajuste del encóder en el objeto de accionamiento Servo en la pantalla "Medición en parada/en giro" provoca que esta pantalla quede inutilizable.	Ajustar el encóder con $p1990$ de la lista de parámetros. Si la pantalla ha quedado inutilizable, este estado puede revertirse ajustando $p1990 = 0$ en la lista de parámetros.	Startdrive V15 Update 1
1949601	Tiempo de medición con intervalos de muestreo de 62,5 microsegundos	Si se configuran uno o varios ejes en una CU con un intervalo de muestreo de 62,5 μ s, el tiempo de procesamiento de la optimización automática del regulador puede prolongarse varios minutos.	Si se configuran todos los ejes de una CU con un intervalo de muestreo de 125 μ s, la optimización del regulador dura de media 80 s.	

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2119462	Detección de la configuración de dispositivo: encóder de motor	Durante la detección de la configuración de dispositivo, el encóder de motor se asigna incorrectamente al módulo de sensor si el sistema de medida directo (encóder externo) no se conecta al puerto DRIVE-CLiQ X201.	Si se conectan dos encóders a un Motor Module, se debe conectar el encóder de motor al puerto DRIVE-CLiQ X202 en el caso de un Single Motor Module y al puerto DRIVE-CLiQ X202 (Motor X1) o X203 (Motor X2) en el caso de un Double Motor Module. También es posible adaptar el cableado DRIVE-CLiQ manualmente en la vista de dispositivos.	Startdrive V15 Update 1
2662539	Los parámetros de encóder de "Medición en parada/en giro" muestran siempre el primer encóder	En la tabla de resultados de la pantalla de puesta en marcha "Medición en parada/en giro", siempre se muestran los datos del encóder del primer juego de datos de encóder (índice [0]). Esto afecta a p0400 y p0431.	Si no debe utilizarse el primer encóder, se pueden ver los datos en la lista de parámetros.	Startdrive V15 Update 1
2614686	La medida de tensión de red con VSM (p3400.5) no se activa automáticamente	Si se configura un Active Line Module de diseño Chassis en S150, se crea automáticamente un VSM; sin embargo, la "Medida de tensión de red con VSM" no se activa de forma automática.	Antes de efectuar la descarga, se debe ajustar el bit P3400.5 = 1 en la lista de parámetros del Active Line Module.	Startdrive V15 Update 1
2658706	Carga de dispositivo cancelada	Si se intenta carga un motor asíncrono configurado con STARTER (p. ej., 1LE1), aparece el mensaje: "El componente con la referencia XMxxxxx-xxxxx-xxxx no es compatible con la versión actual de Startdrive".	Configurar el motor asíncrono con Startdrive offline y cargarlo en la unidad de accionamiento.	Startdrive V15 Update 1
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.	

SIEMENS

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
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.	Startdrive V15 Update 1

SINAMICS Startdrive V15: condiciones marco G120

ID	Título	Descripción de la limitación	Solución de la limitación	Resuelto en
2658336	Motores de reluctancia con encoders para CU240D-2 PN-F V4.7.9	Los motores de reluctancia con encoders para CU240D-2 PN-F V4.7.9 no pueden configurarse con el asistente de puesta en marcha.	El encoder se puede seleccionar con el parámetro p400 en la lista de parámetros. La adaptación de encoder puede seleccionarse ajustando el parámetro p1990 en la lista de parámetros.	Startdrive V15 Update 1
2658626	Identificador de hardware	El identificador de hardware que se muestra para el accionamiento en la vista de red y de dispositivos en la ventana de inspección, ficha "Propiedades", "General", es erróneo.	Utilizar los identificadores de hardware de la ficha "Propiedades" del accionamiento en "Constantes de sistema".	Startdrive V15 Update 1