

SINAMICS Startdrive V13 - Randbedingungen

Randbedingungen und Funktionseinschränkungen sowie Hinweise zur Projektierung und Betrieb.
Diese Hinweise sind Aussagen in anderen Dokumenten in der Verbindlichkeit übergeordnet.

ID	Titel	Beschreibung	Umgebungsmöglichkeit
201554	HWCN: Absturz beim Übersetzen, und keine Routing über IE/PB-Link möglich	1. Betrieb Link im "Standardbetrieb": Es ist kein DS-Routing über den IE/PB-Link mit Startdrive zum Antrieb möglich. 2. Betrieb Link als "Profinet IO-Proxy": Es ist keine zyklische Kommunikation zwischen dem IO-Controller und einem G120 möglich. Es ist keine Verbindung zum Antrieb über den IE/PB-Link möglich.	1. Betrieb Link im "Standardbetrieb": Die Verbindung zum Antrieb muss direkt über PB hergestellt werden (ohne IE/PB-Link).. 2. Betrieb Link als "Profinet IO-Proxy": Ein G120 Antrieb muss über PN an den IO-Controller angeschlossen werden (ohne IE/PB-Link). Die Verbindung zum Antrieb muss direkt über PN hergestellt werden.
208133	Hardware: Trace funktioniert nicht mit einem offline projektiert PM (PM340)	Die Tracekonfiguration kann bei Verwendung eines PM340 nicht ins Gerät geladen werden, da bei der Projektierung mit Startdrive ungültige Taktzeiten eingestellt werden. Auf dieser Basis kann keine gültige Tracekonfiguration erstellt und ins Gerät geladen werden.	Es soll die Parametrierung vom Antriebsgerät geladen werden, da die Takteinstellungen online korrekt vorhanden sind. Danach kann das Gerät im Startdrive wie gewohnt genutzt werden.
211454	It should not be possible to get the master control for a PLC Motion Control axis (STEP 7) and for a drive (Startdrive) at the same time.	Der Anwender holt die Steuerhoheit des Antriebs über die Antriebssteuertafel. Anschließend wird versucht über Achssteuertafel (Technologieobjekt) die Steuerhoheit zu holen. Trotz der bereits aktiven Antriebssteuertafel kann der Anwender auch die Steuerhoheit für die Achssteuertafel (für Technologieobjekt) holen. Beim Versuch den Antrieb zu bedienen kommt jedoch der Fehler mit der Nummer 421. Der Antrieb ist nicht bedienbar.	Es darf nicht gleichzeitig die Steuerhoheit für die Antriebssteuertafel und die Achssteuertafel (für Technologieobjekt) geholt werden.
498298	Ungültiger Geräte name wird nicht verriegelt	Werden mit Startdrive Antriebsnamen vergeben, die Sonderzeichen enthalten (auch chinesisches), kann es sein, dass STARTER diese nicht interpretieren kann. Der STARTER zeigt in diesen Fällen ??? als Name an. Mit Startdrive können die Sonderzeichen dargestellt werden.	Soll der Antriebsname auch mit STARTER genutzt werden, muss der Name entsprechend den Namenskonventionen von STARTER vergeben werden, d.h. ohne Sonderzeichen.
498667	Startdrive: Gerät in PG/PC laden -> IP Adresse 0.0.0.0	Beim Upload eines G120 PN-Antriebs mit V4.4 oder V4.5 über die Lifelist oder durch "Laden von Gerät" in das Offline-Projekt wird anstatt der tatsächlichen IP-Adresse des Antriebs eine falsche IP-Adresse 0.0.0.0 in das Projekt geladen. In der Gerätekonfiguration des Antriebs wird diese rot hinterlegt. Betrifft nur die Geräte V4.4 und V4.5.	Der Anwender muss manuell im Offline-Projekt in der Gerätekonfiguration des G120 PN-Antriebs die IP-Adresse einstellen.
856154	CU250S DP/PN und Telegramm 4 -> CPU nicht übersetzbar	Bei einer CU250S-2 mit V4.6 ist das Telegramm 4 nicht verwendbar. Bei der Projektierung des Telegramm 4 kommt es zum Übersetzungsfehler.	Es soll ein anderes Telegramm verwendet werden oder auf V4.7 hochgerüstet werden.
856483	Projektkompatibilität: V12 SP1 Projekt mit einem CU mit angelegtem Trace-Konfiguration kann mit Startdrive Standalone V13 nicht geöffnet werden	Ein Projekt, das mit dem Startdrive Optionspaket angelegt wurde und nur Sinamics Antriebe enthält die mit einer Tracekonfiguration projektiert sind, dann kann dieses Projekt mit Startdrive Standalone nicht mehr geöffnet werden.	Das Projekt kann im Startdrive Standalone nicht bearbeitet werden. Es wird in diesem Fall das TIA Portal mit Startdrive Optionspaket vorausgesetzt.
933369	HWCN: HW-Kennung für Diagnosekanal wird nicht bei G120 angezeigt	Um Diagnosen der Sinamics-Antriebe im Programm einer S7-1200/1500 auswerten zu können ist die Hardwarekennung des Submodules erforderlich. Über diese Kennung wird die Diagnose abgesetzt und kann dann im Diagnose-OB im Programm ausgewertet werden. Diese Kennung wird in der Gerätesicht des Antriebsgeräts angezeigt.	Die Hardwarekennung des Antriebsgeräts ist aus den Systemkonstanten der CPU zu entnehmen.

955912	Icons zu den Profinet Schnittstellen (Ports) zeigen irreführende Zustände an. Gerätesicht	Das Diagnosesymbol in der Gerätedetailsicht für die Profinetschnittstelle hat bei Profinet Antrieben keine Funktion.	Es gibt derzeit keine Diagnose für die Profinetschnittstelle.
956421	S7-1500: falsche Name f. Systemkonstante	Die Zuordnung des Module Access Points zum Antrieb ist unter den Systemkonstanten der S7-CPU nicht offensichtlich.	Der zum Antrieb passende Module Access Point (Hardware ID) wird in den Eigenschaften der Gerätesicht vom Antriebsgerät unter Systemkonstanten angezeigt und soll dort entnommen werden. Der Module Access Point wird benötigt für die Verschaltung der Bausteine aus der DriveLib.
959135	Projektkompatibilität: die von V12 nicht unterstützte Geräte z.B. CU250S können im Kompatibilitätsmodus auch ins Projekt geladen werden	Bei der Bearbeitung eines V12 SP1 Projekts im Kompatibilitätsmodus ist es möglich auch Geräte, die nur ab V13 unterstützt werden, ins Projekt zu laden. Beim weiteren Bearbeiten dieses Projekts mit Startdrive V12 SP1 wird das Bearbeiten zwar nicht verhindert aber nicht zu empfehlen. Es kann zum Absturz führen. Beim Bearbeiten des Projekts mit Startdrive V12 SP1: - V13 Geräte werden im Startdrive V12 SP1 nicht richtig dargestellt - für V13 Geräte können im Startdrive V12 SP1 keine Editoren geöffnet werden - Das Bearbeiten von einem V13-Gerät kann zum Absturz führen	- Im Kompatibilitätsmodus sollen keine Geräte ins Projekt geladen werden, die von V12 SP1 nicht unterstützt werden. - Falls es dennoch durchgeführt wurde, sollen die nicht unterstützten Geräte wieder aus dem Projekt gelöscht werden.
962309	Virtualisierung: VMWare Upload und Gerät-Access via USB nicht möglich	Beim Arbeiten über USB in einer VMWare Player treten Kommunikationsfehler auf.	In einer VMWare Player kann keine USB-Verbindung zum Gerät G120 aufgebaut werden.
968440	Es werden Fehler beim Bedienen der Steuertafel im Inspektorfenster unter Info ausgegeben.	Beim Öffnen der Steuertafel und Aktivieren der Steuerungshoheit werden im Inspector Fenster in der Lasche "Info" Fehlermeldungen zu den Parametern p2582 und p2577 gemeldet.	Diese Meldungen werden toolseitig fehlerhaft geniert und sind keine Antriebsmeldungen. Sie können demzufolge ignoriert werden.
968780	Im Netzsicht werden unter Eigenschaften zum Antrieb Systemkonstanten angezeigt, die Optionsbaugruppen von der Steuerung anzeigen.	Es werden in den Systemkonstanten Objekte aufgelistet, die nicht zum Antrieb gehören.	Nicht relevante Objekte können ignoriert werden (z.B. Systemkonstanten, die mit DI/DO beginnen).
968888	HSP: Projektkompatibilität bzw. Projekt mit V4.7 Geräte in einem Projekt V13 ohne HSP öffnen	Wird versucht ein Projekt mit Startdrive V13 zu öffnen, das Geräte aus HSP V4.7 enthält, wird der Anwender nicht darauf hingewiesen, dass das Softwarepaket-HSP V4.7 fehlt. Wird das HSP V4.7 nicht installiert, können Fehler bei der Bearbeitung des Projekts auftreten.	Der Anwender muss das HSP V4.7 nachinstallieren um das Projekt bearbeiten zu können.
969301	CU250S-2: Offline BiCo-Fehler bei p922 = 2,3 oder 4 ->> p2081.7 - Unknown BiCo value --> Download Fehler	Bei Sinamics G120 CU250S-2 DP und PN sind die PROFIdrive-Telegramme 2, 3 und 4 einstellbar (Einstellung über: p922, p2079, HWCN oder Assistent "Antrieb an SIMATIC Motion Achse"). Über die Telegramme wird eine automatische BiCo-Verschaltung in Parameter p2081 durchgeführt. Dabei tritt das Problem auf, dass der Parameter p2081.7 offline falsch verdrahtet wird. An dieser Stelle wird "UNKNOWN BICO VALUE" angezeigt. Versucht man dies in die CU zu laden, kommt es zu einem Download-Fehler. Der Fehler tritt nur mit Firmware V4.4. – V4.6 auf. Mit Firmware V4.7 ist der Fehler behoben.	Der betroffene Parameter soll nach der Einstellung des Telegramms im Offline-Projekt auf 0 gesetzt werden. Danach ist ein Download möglich.
972897	HWCN Fehler "Child instances" beim Übersetzen von CPU1500 mit G120PN-Baugruppen, wenn die E/A-Adresse des G120PN verändert wird	Beim Übersetzen der CPU mit projektiertem Antrieb erscheint der Fehler "Number of overall existing child instances (0) is lower than the required minimum number (1) [Due to rule "J"]"	Gerätesicht eines anderen Antriebs öffnen oder Projekt schließen und erneut öffnen. Dann CPU in Projektnavigation auswählen und Übersetzen erneut starten.

SIEMENS

974043	Sporadischer Absturz: Maske Diagnose allgemein	Wird ein Gerät in der Liste der erreichbare Teilnehmer geöffnet und damit eine Werkseinstellung durchgeführt und anschließend die Maske Online&Diagnose geöffnet, dann tritt ein Absturz auf.	Beim Arbeiten in der Liste der erreichbaren Teilnehmer soll die Werkseinstellung nicht wiederhergestellt werden. Es soll die Werkseinstellung im Projekt durchgeführt werden.
975285	USB Schnittstelle nicht mehr erreichbar nach Dauerversuch	Nach mehreren Stunden kann es zum Abbruch der USB Verbindung über Starter kommen.	Kann die Verbindung nicht erneut aufgebaut werden, muss der Rechner neu gestartet werden.
979096	Fehler beim Übersetzen nach offline Inbetriebnahme Assistentendurchlauf	Ist eine Steuerung mit einer CU250S-2, CU250D-2 oder CU240D-2 vernetzt und wird danach der Inbetriebnahme Assistent offline durchlaufen kann die Steuerung nicht mehr übersetzt werden.	Nach dem fehlerhaften Übersetzen das Projekt speichern, danach schließen und wieder öffnen. Jetzt ist ein Übersetzen möglich.
983195	Nach Copy & Paste werden Fehler beim Übersetzen generiert. Antrieb wird kopiert und mit PLC vernetzt.	Beim Übersetzen der CPU mit projektiertem Antrieb erscheint der Fehler "Number of overall existing child instances (0) is lower than the required minimum number (1) [Due to rule "]"	Gerätesicht eines anderen Antriebs öffnen oder Projekt schließen und erneut öffnen. Dann CPU in Projektnavigation anwählen und Übersetzen erneut starten.