

SINAMICS Startdrive V20: rilascio alla vendita e alla fornitura

06.12.2024

ID: 109963693

Con effetto immediato SINAMICS Startdrive V20 viene rilasciato alla vendita e alla fornitura.

SINAMICS Startdrive è uno strumento, integrato in TIA Portal, per la configurazione, la messa in servizio e la diagnostica dei drive SINAMICS. SINAMICS Startdrive è stato ottimizzato per garantire la massima semplicità e per sfruttare i vantaggi di un ambiente di lavoro comune per PLC, HMI e azionamenti.

Versioni e installazione

SINAMICS Startdrive è disponibile nelle versioni Basic e Advanced. Startdrive Basic contiene tutte le funzioni essenziali per la messa in servizio e la diagnosi degli azionamenti mentre Startdrive Advanced comprende funzioni aggiuntive. Esiste tuttavia un solo pacchetto di installazione comune che contiene tutte le funzioni. Per poter utilizzare una funzione Advanced però è necessaria la licenza Advanced.

SINAMICS Startdrive & DCC V20 Basic and Advanced – installation packages and what is included?

SINAMICS DCC – optional installation package (engineering license for V5.x drives)

+ Freely programmable logic / control functions for SINAMICS

Startdrive Advanced – licensed functions

- + Safety Acceptance Test (Safety Activation Test excluded in separate product)
- + Measuring functions
- + Long-term trace for SINAMICS S120
- + Export backup file for SINAMICS V6.x

Startdrive Basic

- Configuration and complete commissioning of all drives available in Startdrive (incl. Safety commissioning)
- Connection to PLC
- Diagnosis (Trace in time domain)
- Optimization (One Button Tuning, standstill/rotatory measurement,...)
- Go online
- Parameterization

One common installation package for Startdrive Basic and Advanced!

All functions are always installed – Advanced functions are enabled by license.

SIEMENS

Informazioni sul pacchetto opzionale SINAMICS DCC V20 si trovano qui: [109963694](https://www.siemens.com/it/109963694)

SINAMICS Startdrive V20: rilascio alla vendita e alla fornitura

06.12.2024

Highlight

SINAMICS Startdrive, DCC & Safety Validation Assistant V20 Highlights
One step further in efficient drive engineering

New engineering efficiency features

- + Export backup file
- + Trace templates
- + Drive parameter compare
- + Extended BiCo handling
- + Filter parameters
- + Synchronized parameter / function view
- + Improved topology error diagnosis
- + Openness extensions

New SINAMICS features

- + OPC UA server
- + Basic Positioner extensions
- + Unit switching

Safety Validation Assistant

- Test Safety functions from sensor to actor on TIA Portal project level
- Successor for Safety Activation Test

SINAMICS DCC

- + Support of DCC for G220
- + Indexing of publish PINs for G220
- + Up to 250us cycle time for G220

SIEMENS

SINAMICS Startdrive Basic V20, nuove funzioni

- Supporto dei drive con versione firmware 6.4 → S200, S210 e G220
 - Alcune novità del firmware 6.4:
 - OPC UA (disponibile dal firmware V6.4 Hotfix)
 - EPOS (valori di posizione fino a 64 bit, telegramma 113, load gear position tracking, vibration suppression)
 - ...
- Supporto di nuovi componenti hardware del drive G220
 - communication modules: PROFIBUS, RS485 (rilascio dell'hardware in data successiva)
 - option module: DQ Extension Adapter, OM Encoder, OM DIO, OM AIO (rilascio dell'hardware in data successiva)
 - supporto di ulteriori motori sincroni (1PH8, 1FK7, 1FG1, 1FW3, 1FW4)
 - supporto di ulteriori motori asincroni (1PH3)
- Confronto parametri per drive / drive object (offline e online)
- Commutazione unità SI/US per azionamenti basati su CU3x0-2 e G220
- Trace templates per configurare le variabili del trace

SINAMICS Startdrive V20: rilascio alla vendita e alla fornitura

06.12.2024

- Variabili supplementari liberamente selezionabili per telegrammi su S200 e S210 NEW
- Miglioramento della gestione dei parametri BiCo inclusa l'inversione
- Sincronizzazione quando si passa dalla vista delle funzioni alla vista dei parametri
- Openness:
 - Disattivazione o attivazione di funzioni specifiche per azionamenti dal firmware 6.x (ad esempio EPOS, regolatore PID)
 - Lettura di tutti i parametri fino al livello di accesso 3 indipendente dalla whitelist
 - Estensione della whitelist per Servo e Vector DO (accesso a quasi tutti i parametri modificabili nella parameter view)
 - Lettura del DO number
 - Gestione del telegramma EDGE 1100
 - Lettura della lunghezza del telegramma in Byte (necessaria per telegrammi con numero dispari di Byte)

Nuove funzioni in SINAMICS Startdrive Advanced V20

- Export backup file (caricamento della configurazione del drive sulla scheda SD o sulla memoria locale). Il file di backup può essere utilizzato tramite scheda SD, Webserver o Startdrive

Dati di ordinazione

Prodotto	Codice per il download	Codice per la consegna del supporto informatico
Startdrive Basic V20	6SL3072-4LA02-0XG0	-
Startdrive Advanced V20	6SL3072-4LA02-0XG5	6SL3072-4LA02-0XA5
Startdrive Advanced V20 Upgrade Upgrade V15..V19 -> V20	6SL3072-4LA02-0XK5	6SL3072-4LA02-0XE5
Startdrive Advanced Software Update Service (SUS)	6SL3072-4AA02-0XY8	6SL3072-4AA02-0XL8

La licenza acquistata per la V20 è valida anche per tutte le versioni precedenti di Startdrive.

Software download: SINAMICS Startdrive V20 può essere scaricato gratuitamente qui: [109963692](#).

Requisiti di sistema e compatibilità: informazioni sui requisiti di sistema, e compatibilità sono disponibili qui: [109963693](#)