

SIEMENS

Ingenuity for life



SINAMICS G120C

最適な機能性を備えた、コンパクトかつ
多目的なインバータ

www.siemens.com/sinamics-g120c

コンパクトなインバータシリーズ

パワフルな機能を備えた

豊富な、ユーザを引き付けるメリット

SINAMICS G120C インバータは、非常にコンパクトな構造で、高出力密度を備えています: 7x フレームサイズで、出力範囲 0.55 kW ... 132 kW (0.75 hp ... 150 hp) に対応します。

真のオールラウンダーとして、コンパクトな SINAMICS G120C インバータは広範なアプリケーションに対応することができます - 例えば、コンベアベルト、ミキサ、攪拌機、押出機、ポンプ、ファン、コンプレッサやベーシックなハンドリング装置。

SINAMICS ファミリーの力強いメンバー

SINAMICS G120C は、標準化されたツールを使って、直感的な試運転と運転することができ、あらゆるアプリケーションに理想的なドライブを提供する SINAMIC ファミリーに含まれます。

ハイライト

コンパクト > 限られた空間でも容易な設置 / 据え付け

容易な試運転と運転 > 非常にわかりやすい / 直感的

完璧な統合 > オートメーション環境に

最先端テクノロジー > 優れたエネルギー効率と安全性

信頼できる通信 > すべての一般的なバスシステムが使用可能

出力範囲: 0.55 kW ... 132 kW (0.75 hp ... 150 hp)

電圧範囲: 3AC 380 V ... 480 V (-20 % / +10 %), 50/60 Hz +/- 5 %

制御方式: V/f (リニア, 二乗遞減, FCC, ECO), ベクトル制御, エンコーダなし (SLVC)

通信: PROFINET, EtherNet/IP, PROFIBUS, USS/Modbus RTU

SINAMICS G120C - 新しいフレームサイズの導入により、更に多くの可能性が広がります。コンパクトで、多目的に使用でき、豊富な機能を備えて。出力範囲 0.55 kW ... 132 kW 全体で、使用することができます。



フレームサイズ
FSAA
0.55 kW - 2.2 kW



フレームサイズ
FSA
3 kW - 4 kW



フレームサイズ
FSB
5.5 kW - 7.5 kW



フレームサイズ
FSC
11 kW - 18.5 kW



フレームサイズ
FSD
22 kW - 45 kW



フレームサイズ
FSE
55 kW



フレームサイズ
FSF
75 kW - 132 kW

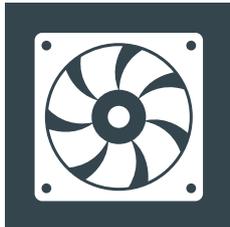
無数のアプリケーションに対応する完璧なソリューション

広範なアプリケーションのために

コンパクトさ以外にも

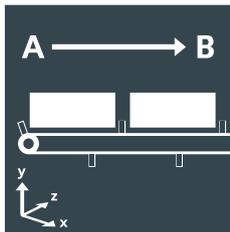
SINAMICS G120C は、真のオールラウンドプレーヤーで、数多くのアプリケーションに対応するためのコンパクトな構造、高出力密度と豊富な機能性が組み合わされています。精確にトルクと速度を制御する平均的な性能を要求する連続運転に適しています。

アプリケーション一覧



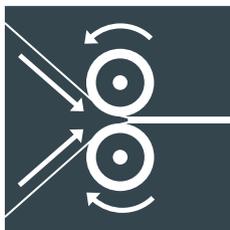
ポンプ、ファン、コンプレッサ

- 遠心ポンプ
- 径方向 / 軸方向のファン
- コンプレッサ



コンベア / 運搬・搬送

- ベルトコンベア
- ローラコンベア
- チェーンコンベア
- トレッドミル
- バケットコンベア



プロセス加工

- ミル
- ミキサ
- ニーダ
- 破碎機
- 攪拌機
- 遠心分離機
- 押出機
- 回転炉

	特長	メリット
コンパクト	<ul style="list-style-type: none"> フレーム FSAA に必要なスペースは、同等のインバータに比べて、最大 30 % 縮小 フレームサイズ FSD - FSF: DC リアクトルが内蔵されているため、非常にコンパクト 高出力密度、より小さな筐体寸法 出力低減が不要なサイド・バイ・サイド設置 	<ul style="list-style-type: none"> 制御盤内で必要な空間が小さくて済むコンパクトな構造、制御盤のコストを削減 小さな制御盤で使用可能、機械装置の近傍に SINAMICS G120C は、出力低減が不要で、サイド・バイ・サイド設置で取り付け可能。更に省スペース 長い耐用期間、高い信頼性 フレームサイズ FSD - FSF は、DC リアクトルを内蔵しているため、入力リアクトルが不要
容易な試運転と運転	<ul style="list-style-type: none"> BOP-2, IOP や SD カードを使ったコピー機能 最適化されたパラメータセット 最適化された試運転 USB ポート搭載 容易なコンフィグレーション 	<ul style="list-style-type: none"> 標準アプリケーションは、アプリケーション固有のウィザードに従って、IOP (インテリジェント操作パネル) で容易にセットアップできます 直感的な連続試運転による、コスト削減と時間短縮 簡単に迅速なソフトウェアの設定 試運転と運転中の容易な処理 すべてのコンポーネントに対して共通のハードウェアコンフィグレーションにより簡略化された試運転。インバータは、ネットワークの外側でさえ、自動的にオンラインで接続されます (ルーティング / リモートメンテナンス)
完璧な統合	<ul style="list-style-type: none"> TIA Portal システム診断に完全に統合 SINAMICS Startdrive – インバータの直感的なエンジニアリングと Totally Integrated Automation Portal における SIMATIC との完璧な相互作用 TIA Portal ライブラリコンセプト 	<ul style="list-style-type: none"> 共有データ管理 画一的、E2E (端末間) 運転コンセプト エンジニアリング効率 ドライブの、一貫した E2E (端末間) 制御 相互に調整されたポートフォリオ (ドライブに) 内蔵されたセーフティテクノロジー 信頼できるシステム診断
最先端技術	<ul style="list-style-type: none"> (ドライブに) 内蔵されたセーフティ機能 STO (Safe Torque Off): モータの不意の動作を防止し、EN 61508 に準拠した SIL 2 と EN ISO 13849 に準拠した PL d, Cat 3 要件を満足 省エネ、エンコーダレス・ベクトル制御 - V/F ECO での自動磁束低減 	<ul style="list-style-type: none"> 外部コンポーネントが不要 – PROFIsafe を含む – 認証取得済みの Safe Torque Off セーフティ機能 (STO) による 標準で、インバータに完全に統合
信頼性の高い通信	<ul style="list-style-type: none"> フレームサイズ FSAA - FSC: PROFINET (PROFIenergy / PROFISafe), PROFIBUS, USS Modbus RTU, EtherNet/IP 対応 フレームサイズ FSD - FSF: PROFINET (PROFIenergy / PROFISafe / PROFIdrive), EtherNet/IP 対応 	<ul style="list-style-type: none"> 一般的なすべてのバスシステムが使用可能 フレキシブルな使用と容易なプラグイン オプションの 24V 電源による無停電 PROFINET で向上した性能 PROFINET profile PROFIsafe : 安全関連通信 – オープン, 統合, 実績 PROFINET profile PROFIenergy: 省エネの潜在性を持つ通信 PROFIdrive: ドライブコンセプトの迅速で容易な実装

特別注文仕様のソリューションは、 容易に統合されます –

インテリジェントなソフトウェアのおかげで

パワフルなソフトウェアツールによるサポート

SINAMICS G120C インバータは、現存するオートメーション環境に最適に統合することができます。革新的なソフトウェアツールは、選定 / 選択、試運転や運転を可能な限り簡単かつ確実にすることに役立ちます。

選定

DT Configurator

- 迅速な製品の選択と注文
- 最適な SINAMICS インバータは、アプリケーションの特殊な要件に対応するように選定されます
- 2D/3D モデル、操作 / 運転、マニュアル、データシート

siemens.com/dt-configurator



SINAMICS SELECTOR App

- モバイルデバイス用の迅速で簡単なインバータ選定ツール
- 便利、正確な手配形式を提供

siemens.com/sinamics-selector



試運転, 診断 & サービス

SINAMICS StartDrive / STARTER 試運転ソフトウェア

- オートメーション & ドライブテクノロジーのためのシームレスに統合されたエンジニアリングプラットフォーム
- 直感的なインバータのエンジニアリング, Totally Integrated Automation Portal で SIMATIC とのシームレスな相互作用

siemens.com/startdrive



パネル

- 直接ドライブでの試運転と診断
- BOP-2, IOP または SD カードを使用

SINAMICS ASSISTANT App

- インバータの周波数 (Hz) を、設定値として、モータ速度 (rpm) に変換
- 故障コード分析 (オフライン)
- サポート機能

siemens.com/sinamics-assistant



オートメーション環境に 最適に統合

モーションコントロールのための完璧なソリューション

完璧かつ最適化された

SINAMICS G120C と SIMATIC を使って、シーメンスは、単独で、一般的なモーションコントロールアプリケーション向けの包括的なソリューションを提供します。シーメンスは、SIMATIC コントローラと SINAMICS ドライブテクノロジーとのシームレスな相互作用を通じて、高効率システムを提供することができます。

[siemens.com/sinamics-applications](https://www.siemens.com/sinamics-applications)

SINAMICS G での例
G120C (StartDrive) と S7-1200 (TIA Portal) での、速度制御、PROFINET/PROFIBUS DP 経由、Safety Integrated (端子経由) および HMI

タスク:

SIMATIC S7-1200 (TIA Portal) は、周期的に、PROFINET/PROFIBUS 経由で SINAMICS G120C プロセス/制御データの読み出し/書き込み、アクセスを行います; データ伝送は標準ファンクションブロックでサポートされます。

速度制御される機械軸を実装します。

シーメンスのソリューション:

この例では、SINAMICS G120C PN/G120C DP が SIMATIC S7-1212C に接続されています。StartDrive オプションパッケージは、ドライブをコンフィグレーションし STEP 7 に統合するために使用されます。

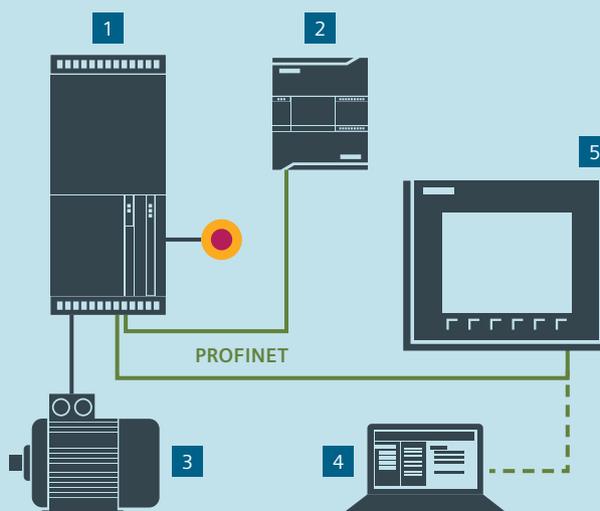
コンフィグレーションは、PROFINET バージョンの場合は EtherNet/IP 経由で、PROFIBUS バージョンの場合は USB 経由でドライブにアップロードされます。

使用されるファンクションブロックを使って ...

- コントロールワードを使ってドライブを運転し、速度設定値を定義することができます
- ドライブのステータスワード、速度実績値、電流、トルク、故障やアラーム値を読み出すことができます
- 立ち上がりや立ち下がり時間用のドライブパラメータの読み出しと書き込み (例えば)
- 故障バッファの読み出し

お客様のメリット

コントローラとドライブは、TIA Portal を使って、標準的な方法で直感的にプログラミングすることができます。



- 1 PROFINET 付き SINAMICS G120C
- 2 SIMATIC S7-1200 CPU 121xC
- 3 SIMOTICS 1LE 標準インダクションモータ
- 4 TIA Portal (PG/PC)
- 5 SIMATIC HMI KTP600 ベーシックパネル

完璧な統合のための チームワーク

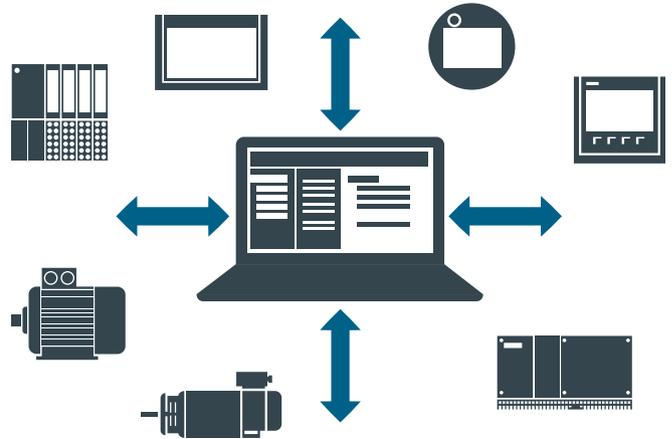
SINAMICS G120C および TIA

1つの運転コンセプトと数多くのメリット

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) により、デジタル化されたオートメーションに完全なアクセスが可能になります – デジタルプランニングから透明な（データ取得可能な）運転まで。

TIA Portal は、SINAMICS G120C ドライブを、直感的にオートメーションに統合し、それらを試運転するために使用できます – 特に迅速、便利、効率的なプロセス。これは、同じ操作コンセプトと高度なユーザフレンドリー性により実現されます。

siemens.com/tia
siemens.com/startdrive



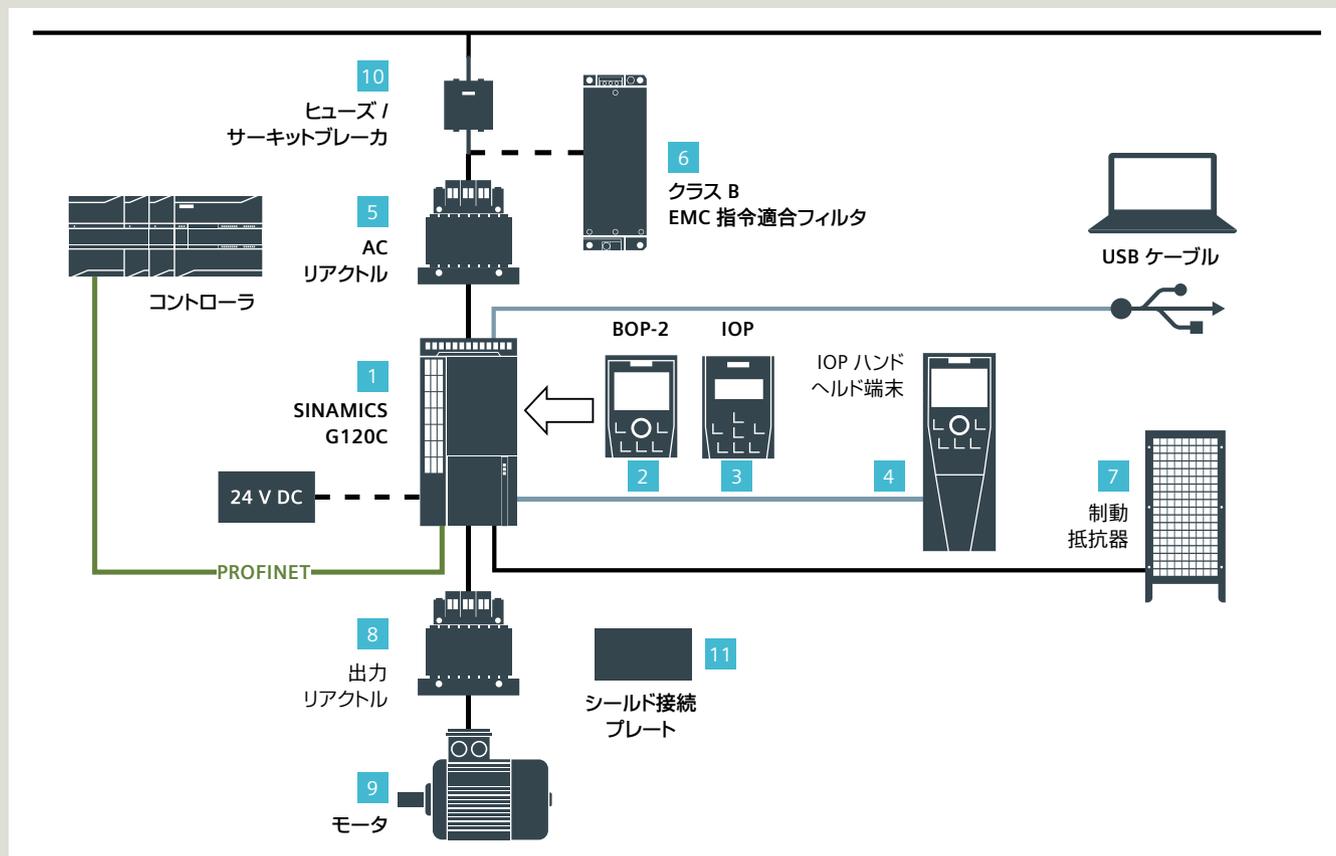
特長	メリット
<ul style="list-style-type: none"> 制御 / 管理 <ul style="list-style-type: none"> > オンライン同期を含む SIMATIC テクノロジーオブジェクト > DriveLib 通信モジュール > Safety Integrated 通信モジュール > ユーザ定義の UDT と F-UDT による制御 / 管理 	<ul style="list-style-type: none"> 簡単にドライブを制御することで効率的なエンジニアリング – 制御方式を自由に選択することでも
<ul style="list-style-type: none"> ドライブは、TIA Portal システム診断に完全に統合されます 	<ul style="list-style-type: none"> エンジニアリングを必要としないで、わかりやすいテキストでのドライブメッセージは、自動的に、TIA Portal, コントローラ, ウェブサーバや HMI で利用可能
<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク領域を超えるルーティング 	<ul style="list-style-type: none"> 装置が容易に集中制御方式でアクセスできるため、時間短縮 – リモートメンテナンス
<ul style="list-style-type: none"> データブロックでのパラメータダウンロード 	<ul style="list-style-type: none"> 簡略化された連続試運転とパーツ交換
<ul style="list-style-type: none"> GSD スクリプトは、STARTER V4.5 以降で含まれます 	<ul style="list-style-type: none"> STARTER と TIA Portal の間の容易で同期されたテレグラムコンフィグレーション
<ul style="list-style-type: none"> TIA Portal ライブラリコンセプトの使用 	<ul style="list-style-type: none"> ライブラリコンセプトにより、パラメータ設定やハードウェアコンポーネントを含む、インバータの容易な再利用が保障されます
<ul style="list-style-type: none"> SIMATIC Energy Suite - TIA Portal のために統合されたオプション 	<ul style="list-style-type: none"> 製造時のエネルギーの透過性（データ取得）を高めるために、オートメーションと効率的に組み合わされたエネルギー管理

TIA Portal 情報サービス

シーメンスの TIA Portal チュートリアルセンタは、広範な、貴重で詳細な情報を提供します。更に、シーメンスは、TIA Portal の一般的な機能やツールの概要を提供する数多くのビデオを編

集しています。
siemens.com/tia-portal-tutorial-center

オプション範囲のすべて



1 SINAMICS G120C (EMC 指令適合フィルタ, クラス A 付き / なし)

2 ベーシック操作パネル (BOP): ユーザフレンドリーなナビゲーションと 2 行表示。コピー機能を使った標準試運転

3 インテリジェント操作パネル (IOP): ユーザフレンドリーな高性能操作パネル。アプリケーション固有のウィザードを使って標準アプリケーションの容易な試運転

4 IOP ハンドヘルド端末: インテリジェント操作パネル (IOP) のハンドヘルド端末を使って, 容易な現場での試運転

5 AC リアクトル: インバータに導かれる電流を平滑化し, 電源高調波要素を抑制します

6 高い無線妨害クラスを確保するための EMC 指令適合フィルタ, クラス B

7 制動抵抗器は制動エネルギーを熱に変換します

8 出力リアクトルは, 電圧上昇率 (dv/dt) と電流振幅を低減します

9 汎用アプリケーション向けの標準インダクションモータ

10 ヒューズ / サーキットブレーカ: 過電流保護

11 シールド接続プレートで, 電力および信号ケーブルのシールド接続が容易になります。機械的なストレインリリーフを提供し, 最適な EMC レベルを保証します

技術仕様	
電圧 / 周波数	3 AC 380 – 480 V -20 % +10 % , 47/63 Hz +/-5 %
出力範囲	0.55 – 132 kW / 0.75 – 150 hp
過負荷出力	I_{LO_out} (LO ¹): 150 % (3 秒) + 110 % (57 秒), 300 秒の負荷サイクルで I_{HO_out} (HO ²): 200 % (3 秒) + 150 % (57 秒), 300 秒の負荷サイクルで ³
保護等級	IP20 / UL オープンタイプ
周囲温度	-10° - 40 °C ディレーティングなし / ≤ 60 °C ディレーティング時
EMC, クラス A フィルタ	機器は, EN 61800-3 カテゴリ C3 (商用低圧電源) の要件を満たします 機器は, EN 61800-3 カテゴリ C2 (一般低圧グリッド) に準拠したケーブル容量性および導電性外乱の制限値を遵守します
モーターケーブル長	フレームサイズ FSAA: 50 m シールド付/100 m 非シールド フレームサイズ FSA-FSC: 150 m シールド付/150 m 非シールド フレームサイズ FSD-FSE: 200 m シールド付/300 m 非シールド フレームサイズ FSF: 300 m シールド付/450 m 非シールド
信号入力 / 出力	6 x DI / 2 x DO / 1 x AI / 1 x AO
セーフティテクノロジー	61508 準拠の SIL 2, EN ISO 13849 準拠の PL d, EN 60204 準拠のクラス 3
制御方式	ベクトル, V/f, V/f ECO
省エネ機能	省エネカリキュレータ, エネルギー消費カリキュレータ, 自動磁束低減
機能	固定速度設定値, PID コントローラ, モータ保持ブレーキ制御, フリーファンクションブロック
ブレーキ	ブレーキチョップ内蔵
通信	FSAA - FSC では, PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP, USS/Modbus RTU が利用可能, FSD - FSF では, PROFINET が利用可能

寸法

kW	フレームサイズ	W (mm)	H (mm)	D (mm)
0.55 0.75 1.1 1.5 2.2	FSAA	73	173	155
3 4	FSA		196	
5.5 7.5	FSB	100		203
11 15 18.5	FSC	140	295	
22 30 37 45	FSD	200	472	237
55	FSE	275	551	237
75 90 110 132	FSF	305	708	357



¹ LO = 低過負荷 (連続運転)

² HO = 高過負荷 (間欠運転)

³ 連続出力電流は, 過負荷耐量使用時には低減されません

SINAMICS G120C – インバータ 3 相電源 380 - 480 V							
定格出力 P _{LO} ¹ (kW)	定格出力 P _{LO} ¹ (hp)	出力電流 I _{LO-out} ¹ (A)	出力電流 I _{HO-out} ⁵ (A)	フレーム サイズ	手配形式 フィルタなし パワーモジュール	手配形式 EMC 指令適合フィルタ クラス A 内蔵 パワーモジュール ⁴	
0.55	0.75	1.7	1.3	FSAA	6SL3210-1KE11-8U 2	6SL3210-1KE11-8A 2	
0.75	1	2.2	1.7	FSAA	6SL3210-1KE12-3U 2	6SL3210-1KE12-3A 2	
1.1	1.5	3.1	2.2	FSAA	6SL3210-1KE13-2U 2	6SL3210-1KE13-2A 2	
1.5	2	4.1	3.1	FSAA	6SL3210-1KE14-3U 2	6SL3210-1KE14-3A 2	
2.2	3	5.6	4.1	FSAA	6SL3210-1KE15-8U 2	6SL3210-1KE15-8A 2	
3	4	7.3	5.6	FSA	6SL3210-1KE17-5U 1	6SL3210-1KE17-5A 1	
4	5	8.8	7.3	FSA	6SL3210-1KE18-8U 1	6SL3210-1KE18-8A 1	
5.5	7.5	12.5	8.8	FSB	6SL3210-1KE21-3U 1	6SL3210-1KE21-3A 1	
7.5	10	16.5	12.5	FSB	6SL3210-1KE21-7U 1	6SL3210-1KE21-7A 1	
11	15	25	16.5	FSC	6SL3210-1KE22-6U 1	6SL3210-1KE22-6A 1	
15	20	31	25	FSC	6SL3210-1KE23-2U 1	6SL3210-1KE23-2A 1	
18.5	25	37	31	FSC	6SL3210-1KE23-8U 1	6SL3210-1KE23-8A 1	
22	25	43	37	FSD New ⁶	6SL3210-1KE24-4UF 1	6SL3210-1KE24-4AF 1	
30	30	58	43	FSD New ⁶	6SL3210-1KE26-0UF 1	6SL3210-1KE26-0AF 1	
37	40	68	58	FSD New ⁶	6SL3210-1KE27-0UF 1	6SL3210-1KE27-0AF 1	
45	50	82.5	68	FSD New ⁶	6SL3210-1KE28-4UF 1	6SL3210-1KE28-4AF 1	
55	60	103	83	FSE New ⁶	6SL3210-1KE31-1UF 1	6SL3210-1KE31-1AF 1	
75	75	136	103	FSF New ⁶	6SL3210-1KE31-4UF 1	6SL3210-1KE31-4AF 1	
90	100	164	136	FSF New ⁶	6SL3210-1KE31-7UF 1	6SL3210-1KE31-7AF 1	
110	110	201	164	FSF New ⁶	6SL3210-1KE32-1UF 1	6SL3210-1KE32-1AF 1	
132	150	237	201	FSF New ⁶	6SL3210-1KE32-4UF 1	6SL3210-1KE32-4AF 1	
RS485 (USS/Modbus RTU) ³						B	B
D-SUB (PROFIBUS DP) ³						P	P
PROFINET; EtherNet/IP ³						F	F

SINAMICS G120C – オプション	
手配形式 EMC 指令適合フィルタ クラス B (底面取り付け) ⁷	手配形式 ACリアクトル 3AC 側面取り付け
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE13-2AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE13-2AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE13-2AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE21-0AA0
6SL3203-0BE21-8BA0	6SL3203-0CE21-8AA0
6SL3203-0BE21-8BA0	6SL3203-0CE21-8AA0
6SL3203-0BE23-8BA0	6SL3203-0CE23-8AA0
6SL3203-0BE23-8BA0	6SL3203-0CE23-8AA0
6SL3203-0BE23-8BA0	6SL3203-0CE23-8AA0
	DC チョーク内蔵

SINAMICS G120C 用の SIMATIC S7-1200 コントローラの選択		
CPU		手配形式
CPU 1211C	1211 CPU AC/DC/Rly	6ES7 211-1BE40-0XB0
	1211 CPU DC/DC/DC	6ES7 211-1AE40-0XB0
	1211 CPU DC/DC/Rly	6ES7 211-1HE40-0XB0
CPU 1212C	1212 CPU AC/DC/Rly	6ES7 212-1BE40-0XB0
	1212 CPU DC/DC/DC	6ES7 212-1AE40-0XB0
	1212 CPU DC/DC/Rly	6ES7 212-1HE40-0XB0
CPU 1214C	1214 CPU AC/DC/Rly	6ES7 214-1BG40-0XB0
	1214 CPU DC/DC/DC	6ES7 214-1AG40-0XB0
	1214 CPU DC/DC/Rly	6ES7 214-1HG40-0XB0
CPU 1215C	1215 CPU AC/DC/Rly	6ES7 215-1BG40-0XB0
	1215 CPU DC/DC/DC	6ES7 215-1AG40-0XB0
	1215 CPU DC/DC/Rly	6ES7 215-1HG40-0XB0
CPU 1217C	1217 CPU DC/DC/DC	6ES7 217-1AG40-0XB0

選択された SIMATIC CPU は、単なるご提案です。詳細については、SIMATIC S7-1200 パンフレット、カタログ、または、ウェブページをご参照下さい:

siemens.com/simatic-s7-1200

手配形式	手配形式	手配形式	手配形式	手配形式	手配形式	パワー モジュール用 シールド プレート
ACリアクトル 底面取り付け	制動抵抗器 側面取り付け	制動抵抗器 底面取り付け	出力リアクトル 側面取り付け	出力リアクトル 底面取り付け	サインフィルタ	
6SE6400-3CC00-2AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	含む
6SE6400-3CC00-4AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	含む
6SE6400-3CC00-4AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	含む
6SE6400-3CC00-6AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE21-0AA0	Drives Options Partner ⁸	6SL3202-0AE16-1CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE21-0AA0	Drives Options Partner ⁸	6SL3202-0AE18-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE21-0AA0	Drives Options Partner ⁸	6SL3202-0AE18-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE21-8AA0	Drives Options Partner ⁸	6SL3202-0AE21-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE21-8AA0	Drives Options Partner ⁸	6SL3202-0AE21-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE23-8AA0		6SL3202-0AE23-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE23-8AA0		6SL3202-0AE23-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	6SL3201-0BE23-8AA0		6SL3202-0AE23-8CA0			含む
Drives Options Partner ⁸	JY: 023422620001		6SE6400-3TC07-5ED0			含む
	JY: 023424020001		6SE6400-3TC07-5ED0			含む
	JY: 023424020001		6SE6400-3TC07-5ED0			含む
	JY: 023434020001		6SE6400-3TC14-5FDO			含む
	JY: 023434020001		6SE6400-3TC14-5FDO			含む
	JY: 023454020001		6SE6400-3TC14-5FDO			含む
	JY: 023454020001		6SE6400-3TC14-5FDO			含む
	JY: 023464020001		6SL3000-2BE32-1AA0			含む
	JY: 023464020001		6SL3000-2BE32-6AA0			含む

アクセサリ					
操作パネル		手配形式	トレーニング		手配形式
BOP-2	ベーシック操作パネル	6SL3255-0AA00-4CA1	トレーニングケース: SINAMICS G120C PN FSA, モータおよびパネル付き		6AG1067-2AA00-0AA0
IOP	インテリジェント 操作パネル	6SL3255-0AA00-4JA1	スタータキット SINAMICS G120C. TIA Portal 上でのドライブタスクの実装 (PROFINET; 0.55 kW; サイズ FSAA) 操作パネル BOP-2 付き siemens.com/sinamics-starter-kits		6SL3200-0AE31-0AA0 (フィルタなし) 6SL3200-0AE30-0AA0 (EMC 指令適合フィルタ, クラス A 付き)

¹ LO = 低過負荷 (連続運転)

² HO = 高過負荷 (間欠運転)

³ FSAA - FSC: PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP, USS/Modbus RTU で
利用可能

FSD - FSF: PROFINET および EtherNet/IP で利用可能

B = RS485 (USS/Modbus RTU)

P = D-SUB (PROFIBUS DP)

F = PROFINET; EtherNet/IP

⁴ 妨害クラスの維持についての詳細情報は、製品資料をご参照ください

⁵ 連続出力電流は、過負荷耐量の使用時に低減されません

⁶ 2017 年前期を予定

⁷ 外部 EMC 指令適合フィルタ、クラス B の使用には、フィルタなしパワー
モジュールが必要です

⁸ 詳細は、以下の URL をご参照ください:
siemens.com/drives-options-partner

SINAMICS G120C インバータについての詳細情報、関連情報は、カタ
ログ D31、または、以下のウェブページを参照してください:
mall.industry.siemens.com

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードしていただけます。

<https://support.industry.siemens.com>

安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本書に記載された情報には、性能についての一般的な説明および製品の特性（以下「本特性」といいます）が含まれていますが、実際に当該製品等をご使用の際には、性能および製品の特徴が製品開発等による変更等により、本書に記載のとおりではない場合があります。

当社は、契約により明示的に合意されていない限り、本特性が変更等になった場合等に、該当する本特性に関する情報を提供する義務を負わないものとします。

本書記載の各製品名はすべてSiemens AG またはその他の会社の商標あるいは登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを利用すると、当該商標等の権利者の権利を侵害するおそれがあります。