

A large, black industrial drive unit, the Siemens SINAMICS G120, is shown from a low-angle perspective. The unit has a prominent cooling grille on the left side and a control panel on the right with various indicators and buttons. The Siemens logo and 'SINAMICS' branding are visible on the front panel.

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

# SINAMICS G120

新しいフレームサイズ FSG

[www.siemens.com/sinamics-g120](http://www.siemens.com/sinamics-g120)

ポンプ、ファン、コンプレッサ、輸送 / 運搬、あるいは、プロセス加工: SINAMICS G120 は、最も多岐にわたる要件に対応するための多機能ドライブです。そのモジュラー構造と広範な出力範囲 0.55 - 250 kW で、皆様のタスクのための最適なインバータが必ず見つかります。

新しいフレームサイズ FSG は、革新的なパワーモジュールシリーズ PM240-2 の電圧範囲を拡張します:

- 3 AC 380 V – 480 V, 160 – 250 kW
- 3 AC 500 V – 690 V, 160 – 250 kW

## ハイライト

- 特殊アプリケーションに応じて、PM240-2 パワーモジュール、フレームサイズ FSG (パワーモジュール、フレームサイズ FSA – FSF と同じ) は、フレキシブルに、適切なコントロールユニットや補助コンポーネントと組み合わせることができます。
- 追加出力オプションなしで 450 m までのケーブル長 + 標準で DC リンクリアクトル内蔵、省スペース & コスト削減
- 内蔵セーフティテクノロジー STO (SIL 3, PL e, Cat.3) で、ドライブアプリケーションにおけるこのインバータの安全な使用が容易に
- EN61800-3 に準拠した EMC カテゴリ C2 を遵守
- Totally Integrated Automation & Integrated Drive Systems の要素

# システム一覧




定格出力		定格出力電流 $I_N$	ベース負荷電流に 基づく出力		ベース負 荷電流 $I_H$	フレームサイズ	PM240-2 パワーモジュール 標準タイプ EMC 指令適合フィルタ カテゴリ C3 内蔵 手配形式	PM240-2 パワーモジュール 標準タイプ EMC 指令適合フィルタ カテゴリ C2 内蔵 手配形式
kW	hp	A	kW	hp	A			
3 AC 380 ... 480 V								
160	250	302	132	200	250	FSG	New 6SL3210-1PE33-0CLO	New 6SL3210-1PE33-0ALO
200	300	370	160	250	302	FSG	New 6SL3210-1PE33-7CLO	New 6SL3210-1PE33-7ALO
250	400	477	200	300	370	FSG	New 6SL3210-1PE34-8CLO	New 6SL3210-1PE34-8ALO
3 AC 500 ... 690 V								
160	150	171	132	150	142	FSG	New 6SL3210-1PH31-7CLO	New
200	200	208	160	150	171	FSG	New 6SL3210-1PH32-1CLO	New
250	250	250	200	200	208	FSG	New 6SL3210-1PH32-5CLO	New

寸法, フレームサイズ FSG: H x W x D = 1000 x 305 x 357 mm (コントロールユニット CU240E-2 を含む)

## SINAMICS G120 に関連する新製品: SINAMICS G120 Smart Access Module

クライアントへのワイヤレス接続を含むウェブサーバベースの操作パネル

	説明	手配形式
	SINAMICS G120 Smart Access Module 以下に適切: SINAMICS G120, PM240-2 パワーモジュール, コントロールユニット CU230P-2 または CU240E-2 PN/USS/DP 付き <a href="http://siemens.com/sinamics-accessories">siemens.com/sinamics-accessories</a>	6SL3255-0AA00-5AA0

### 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](http://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。

2019年7月作成 (1907FUKPDF)