

SIEMENS



Jetzt einfach umsteigen! Von SINAMICS G110 zu SINAMICS V20

[siemens.de/sinamics-v20](https://www.siemens.de/sinamics-v20)

Der SINAMICS G110 hat das Ende des Produktlebenszyklus erreicht. Daher haben wir uns entschlossen, die SINAMICS G110 Frequenzumrichter durch SINAMICS V20 Frequenzumrichter abzulösen. Der Umstieg von SINAMICS G110 zu SINAMICS V20 ist ganz einfach und bringt für Sie entscheidende Vorteile.

Der SINAMICS V20 ist der kompakte und robuste Frequenzumrichter für einfache Bewegungsabläufe. Er eignet sich für Anwendungen wie Pumpen/Lüften/Verdichten, Bewegen und Verarbeiten. Der SINAMICS V20 zeichnet sich durch kurze Inbetriebnahmezeit, einfache Handhabung und Energiesparfunktionen aus.

Ihre Vorteile:

- **Werden Sie mobil und schneller**
- **Werden Sie flexibler und leistungsfähiger**
- **Werden Sie effizienter**

Mehr Leistung, mehr Funktionen

SINAMICS V20 – die neue Umrichter-Generation von Siemens



Highlights

- Die perfekte Lösung für Basisanwendungen
- Einfache Installation
- Einfache Handhabung
- Einfach Geld sparen

Applikationen



Bauform	Einbaugerät (kompakt)
Antriebskonzept	AC/AC
Schutzart	IP20/UL open type
Anschlussspannung Leistung kW (hp)	
1AC 200 ... 240 V	0,12 ... 3 kW (0,16 ... 4 hp)
3AC 380 ... 480 V	0,37 ... 30 kW (0,5 ... 40 hp)
Regelungsverfahren	U/f (linear, quadratisch, FCC, ECO)
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C ohne Derating/bis 60 °C mit Derating
Netzfilter	mit integriertem Netzfilter für Umgebungen nach EN 61800-3 Kategorie C3/C2/C1 ohne integrierten Netzfilter für Umgebungen nach EN 61800-3 Kategorie C4
Brems-Chopper	externer Brems-Chopper
Kommunikation	USS/Modbus RTU
Inbetriebnahme-Tools	BOP-2, V20 Smart Access Module
Steuerung	SIMATIC S7-1200

Empfohlene Motoren

SIMOTICS GP/SD (Normasynchronmotoren Aluminium/ Grauguss)



[siemens.de/sinamics-v20](https://www.siemens.de/sinamics-v20)



[siemens.de/sinamics-selector](https://www.siemens.de/sinamics-selector)



[siemens.de/dt-configurator](https://www.siemens.de/dt-configurator)

Mobile Inbetriebnahme. Diagnose. Service.

Das optionale SINAMICS V20 Smart Access Module wird einfach auf den Umrichter gesteckt. Durch die Inbetriebnahme und Bedienung mittels Smartphone, Tablet oder Laptop macht es die Handhabung des SINAMICS V20 Frequenzumrichters noch einfacher und bequemer.



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter [siemens.de/industrialsecurity](https://www.siemens.de/industrialsecurity)

Herausgeber
Siemens AG

Digital Industries
Motion Control
Postfach 31 80
91050 Erlangen, Deutschland

Änderungen vorbehalten |
Artikel-Nr.: DIMC-B10008-00 |
Dispo 06311 |
WÜ/1000173743 SB 07191.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2019