

# SIEMENS



**SINAMICS-V20**

## Schakel nu om! Van SINAMICS G110 naar SINAMICS V20

Nu de SINAMICS G110 het einde van zijn productlevenscyclus nadert, is de tijd gekomen voor de omschakeling naar onze SINAMICS V20-frequentieregelaar. Deze omschakeling is relatief eenvoudig en biedt vele voordelen.

SINAMICS V20 is de frequentieregelaar voor eenvoudige toepassingen. De compacte en robuuste SINAMICS V20 is geschikt voor pompen, ventilatoren- en compressoren en leent zich uitstekend voor oplossingen in transport en continue processen. De omvormer onderscheidt zich door zijn snelle inbedrijfname, eenvoudige bediening en energiebesparingsfuncties.

### Uw voordelen:

- **Mobieler en sneller**
- **Flexibeler**
- **Efficiënter**

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

# Meer vermogen, meer functies

## SINAMICS V20 – de nieuwe generatie frequentieregelaars van Siemens



### Opvallendste voordelen

- Perfecte oplossing voor basistoepassingen
- Eenvoudig te installeren
- Eenvoudig te gebruiken
- Eenvoudig te realiseren besparingen

### Toepassingen



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

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

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

Formaat	Inbouweenheid (compact)
Aandrijfconcept	AC/AC
Beschermingsgraad	IP20/ UL open type
Voedingsspanning/ vermogen (kW) (pk)	1AC 200 ... 240 V 3AC 380 ... 480 V
	0,12 ... 3 kW (0,16 ... 4 pk) 0,37 ... 30 kW (0,5 ... 40 pk)
Sturingsmodi:	V/f (lineair, kwadratisch, FCC, ECO)
Omgevingstemperatuur	- 10 °C tot 40 °C zonder reductie of tot 60 °C met reductie
Lijnfilter	Met geïntegreerde lijnfilter voor omgevingen overeenkomstig EN 61 800-3 categorie C3/C2/C1 Zonder geïntegreerde lijnfilter voor omgevingen overeenkomstig EN 61 800-3 categorie C4
Remchopper	Externe remchopper
Communicatie	USS/Modbus RTU
Inbedrijfstellingstools	BOP-2, V20 Smart Access-module
Controller	SIMATIC S7-1200
Aanbevolen motoren	SIMOTICS GP/SD (standaard inductiemotoren, aluminium/gietijzer)

### Inbedrijfstelling. Diagnose. Service.

De optionele webservermodule SINAMICS V20 Smart Access kan eenvoudig op de frequentieregelaar worden aangesloten. Zo wordt de bediening van de SINAMICS V20-frequentieregelaar nog eenvoudiger en gebruiksvriendelijker omdat deze nu via smartphone, tablet of laptop in bedrijf gesteld en bediend kan worden.



De in deze brochure vervatte informatie bevat uitsluitend algemene beschrijvingen of prestatiekenmerken die mogelijk niet in elk specifiek gebruiksgeslacht van toepassing zijn zoals beschreven of die kunnen worden gewijzigd wegens de voortdurende ontwikkeling van onze producten. Er bestaat slechts een verplichting deze respectieve kenmerken te verzekeren indien hiervan expliciet melding wordt gemaakt in de contractuele voorwaarden. Alle productbenamingen kunnen handelsmerken of productnamen zijn van Siemens AG of toeleveringsbedrijven. Het gebruik hiervan door derden voor hun eigen doeleinden kan een inbreuk vormen op de rechten van de respectieve eigenaars.

Om installaties, systemen en machines evenals netwerken tegen cyberaanvallen te beveiligen, moet er een holistisch industrieel beveiligingsconcept worden geïmplementeerd (dat voortdurend wordt bijgewerkt) op basis van de laatste nieuwe, geavanceerde technologie. De producten en oplossingen van Siemens vormen slechts één onderdeel van een dergelijk concept.

Uitgegeven door Siemens nv/sa 2020  
Digital Industries Motion Control  
1654 Huizingen, België

Onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
Artikelnr. DIMC-B1 0008-00-7900 – Gedrukt in België

© Siemens AG 2020 – V.U.: K. Valkiers

Meer informatie over industriële beveiliging vindt u op [siemens.com/industrialsecurity](https://www.siemens.com/industrialsecurity)