

SINAMICS G150 High Power

Die wirtschaftliche und bedienerfreundliche Umrichterlösung für 1750 bis 2700 kW



Mit SINAMICS G150 High Power setzen Sie auf die bewährten SINAMICS G150 Schrankgeräte und ein erweitertes Leistungsspektrum von 1750 bis 2700 kW.

Wie die AC/AC-Umrichter bis 1500 kW sind auch die High Power Varianten auf Einzelantriebe ohne Netzzückspeisung zugeschnitten und eignen sich u. a. für Pumpen, Lüfter, Kompressoren, Extruder, Mixer, Gummiknetter und Mühlen.

Die anschlussfertigen SINAMICS G150 High Power Geräte stehen für höchste Zuverlässigkeit und Effizienz, einen leisen Betrieb und kompakten Aufbau – in allen verfügbaren Schutzarten von IP20 bis IP54. Neben niedrigen Kosten überzeugen die Systeme durch das Prinzip Einfachheit: einfache Inbetriebnahme und Bedienung über das Komfortbedienfeld AOP30 oder das PC-Tool Starter, einfacher Service dank des modularen Aufbaus und einfache Bestellung.

Es genügt eine Bestellnummer, und alle Standardoptionen können problemlos konfiguriert werden. SINAMICS G150 High Power Schrankgeräte lassen sich einfach an Zweiwicklungstransformatoren anschließen, zur Reduktion der niederfrequenten Netzzrückwirkungen ist zusätzlich der 12-pulsige Betrieb an einem Dreiwicklungstransformator standardmäßig möglich. Nicht zuletzt macht der robuste und unkomplizierte Aufbau das Gerät sehr zuverlässig und wartungsfreundlich.

SINAMICS G150

www.siemens.de/sinamics

SIEMENS



Vorteile auf einen Blick

- Wirtschaftliche Lösung – von der Planung bis zum Service
- Robust und zuverlässig
- Sehr leise und kompakte Umrichter durch modernste IGBT-Leistungshalbleiter und innovatives Kühlungskonzept
- Einfach integrierbar in Automatisierungslösungen dank PROFIBUS, PROFINET, CAN-Bus bzw. analoger und digitaler Schnittstellen
- Bis zu 70% weniger Energiebedarf des Antriebssystems durch drehzahlvariablen Betrieb
- Flexible Prozessanpassung
- Höhere Anlagenverfügbarkeit durch schnell austauschbare Einzelmodule und Leistungskomponenten
- Einfache Inbetriebnahme, Parametrierung und Bedienung – menügeführt am Komfortbedienfeld AOP30 mit grafikfähigem LC-Display und Klartextanzeige oder das PC-Tool Starter
- 100% Netzspannung am Motor ohne Nebenwirkungen
- Integrierte Sicherheitsfunktionen

Bestellbare Optionen (Auswahl)

Passen Sie die SINAMICS G150 High Power Geräte an Ihre spezifischen Anforderungen an – mit einem umfangreichen Spektrum an verfügbaren Komponenten und Optionen:

- Funkentstörfilter
- Netzdrosseln
- Bremsseinheit
- Ausgangsdrosseln
- Not-Aus-Funktionen
- Anschluss für externe Hilfsbetriebe
- Thermistorauswertung
- Wirksamer Motorschutz durch thermisches Motormodell im Umrichter
- Kommunikationsschnittstellen
- Mechanische Optionen: Schutzart-erhöhung bis IP54, zusätzlicher Berührungsschutz bei offenem Schrank
- du/dt-Filter plus VPL bzw. du/dt-Filter compact plus VPL zur Begrenzung der Spannungsgradienten
- Chemiespezifische Ausführung
- Schiffsspezifische Ausführung

SINAMICS G150 High Power: Typenspektrum

Wählen Sie aus fünf Gerätetypen der Spannungsklasse 690 V:		
Leistung in kW	Ausgangsstrom I_L in A	Abmessungen in mm (B x T x H)
1750	1720	3600 x 2000 x 600
1950	1940	3600 x 2000 x 600
2150	2150	3600 x 2000 x 600
2400	2390	3600 x 2000 x 600
2700	2685	4400 x 2000 x 600

Die komplette Reihe SINAMICS G150 auf einen Blick	
Leistungs- und Spannungsbereiche SINAMICS G150	
380 – 480 V	110 – 900 kW
500 – 600 V	110 – 1000 kW
660 – 690 V	75 – 2700 kW

Siemens AG
Industry Sector
Drive Technologies
Postfach 3180
91050 ERLANGEN
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten 11/10
Bestell-Nr.: E20001-A220-P570
Dispostelle 21503
SCHÖ/29974 GD.LD.XX.SIGX.52.1.02
SB 11102.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2010

www.siemens.de/sinamics-g150

Die Informationen in dieser Broschüre 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 Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.