

Yeni Saha Tipi (Panosuz) Sürücü Sistemi - G115D ...

Özellikle yatay konveyör uygulamaları için geliştirilen hem günümüzdeki hem de ileriki dönemlerde oluşabilecek taleplere cevap verebilecek şekilde tasarlanan yeni ve güçlü bir sistem olan SINAMICS G115D sürücü sistemi, dahili lojistik uygulamaları, havaalanları, otomotiv sektörü ve gıda&içecek hatları için tasarlanmıştır.

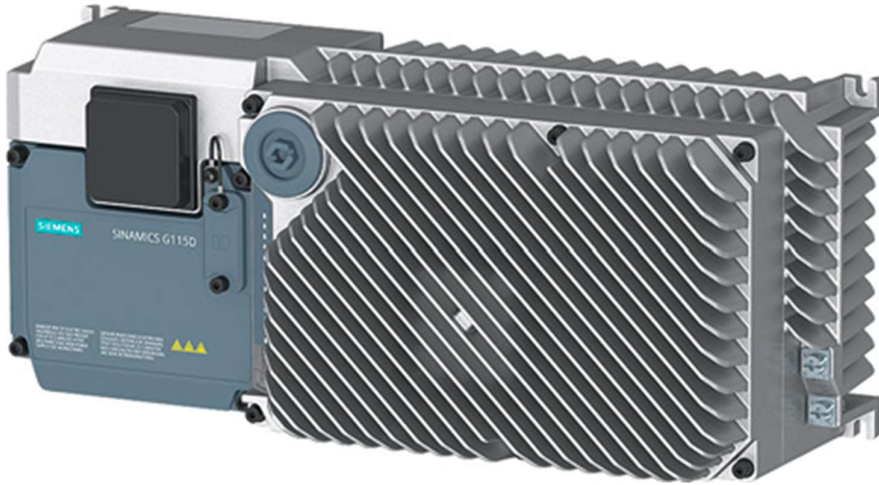
Tek bir ürün olarak konfigüre edilip sipariş edilebilen bu sistem içerisinde bir motor, bir frekans konvertörü ve bir redüktör bulunmaktadır. TIA Portal'a kolayca entegre edilebilmektedir.

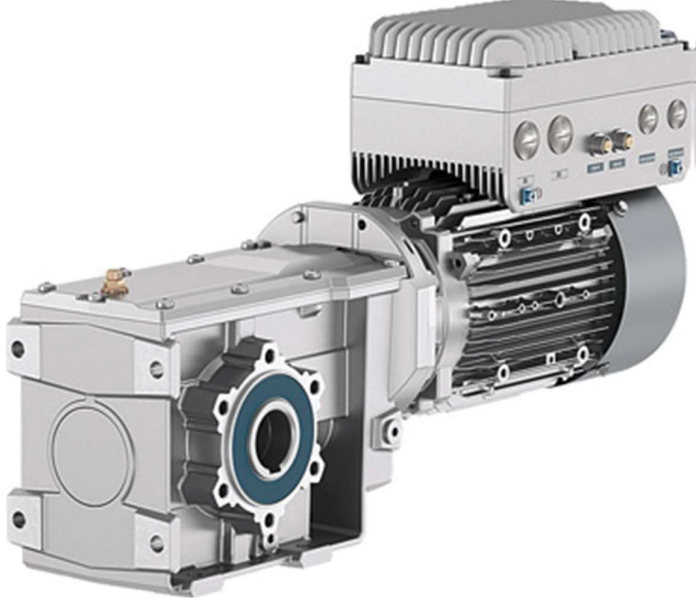
Sistem IE3 enerji verimliliğindeki motorlarla ve IE4 yüksek verimli senkron relüktans motorlarla ile uyumludur.

Yeni G115D sürücü sistemi basit hız kontrol uygulamalarından sensörsüz vektör kontrolü uygulamalarına kadar birçok uygulamanın ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Güvenlik ihtiyaçlarının söz konusu olduğu uygulamalar için STO (Safe Torque Off) özelliği üründe dahili olarak bulunmaktadır.

SINAMICS G115D hem motora entegre (motor mounted) hem de duvara(şaseye) montajlı (wall mounted) versiyon olarak iki farklı şekilde mevcuttur.

Duvara/Şaseye montajlı (wall mounted) tip

Motora Entegre (Motor mounted) tip**Temel Özellikler**

Hedef Uygulamalar: Basit konveyör uygulamaları, Intralojistik, Havaalanları, Otomotiv, Gıda&İçecek uygulamaları.

Besleme Voltajı: 3AC 380-480V

Güç Aralığı: 0.37 to 4 kW-Motor Mounted, 0.37 kW to 7.5 kW-Wall Mounted

EMC: EMC Category C2

Haberleşme: PROFINET / EtherNet/IP/ AS-i/ I/O Control

Redüktör Tipleri (FS19-89): Helis, Konik Helisel, Paralel Milli, Helis Sonsuz

Motor Tipleri: Asenkron motor ve senkron relüktans motor

Ortam Sıcaklığı: -30 °C/ +40 °C/+50 °C

Koruma Sınıfı: Motora Entegre Tip (Motor Mounted) için: IP 55 (Motordan dolayı limitli)-IP65 Opsiyonel

Duvare Monte Tip (Wall Mounted) için: IP65(connector version)- IP66 (gland version)

Input/Output: 4DI, 2DO (aynı zamanda DI olarak kullanılabilir), 1 F-DI (2 DI dan biri), HTL-Encoder Interdace (2 DI dan biri)

G115D Sürücülerin Sağladığı Avantajlar:

- Saha tipi sürücüler panoya ihtiyaç duymadığından mevcut elektrik panoları daha küçük ölçülere sahip olacaktır.
- Saha tipi sürücüler ile daha az kablolama imkanına sahip olunacaktır.
- Saha tipi sürücüler, pano tipi sürücülere göre daha kolay monte edilerek daha kısa sürede, daha kolay ve hızlı bir şekilde devreye alınırlar.
- Saha tipi sürücüler panoya ve ilave pano fanlarına ihtiyaç duymazlar.
- Saha tipi sürücüler yüksek özellikli fonksiyonlara ve detaylı diagnostic özelliklere sahiptir.
- Saha tipi sürücülerin bakımı kolaydır. Hızlı ve kolay bir şekilde müdahale edilebilir ve değiştirilebilir.
- Dahili güvenlik fonksiyonlarına sahiptir.

Ürün internet sitesine aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://new.siemens.com/global/en/products/drives/sinamics/low-voltage-converters/distributed-converters/sinamics-g115d.html>