

8200 vector *frekans inverterleri*

0,25 ... 90,0 kW



Lenze Global Drive – gerekleŖen sistemler

Lenze

8200 vector | yeni bir sistem tasarımı

8200 vector frekans inverterleri evrensel ürünler olup kullanımda kolay ve sistemin haberleşmesinde çözümler sunan bir yardımcıdır. 8200 vector serisi, geliştirilerek rutin uygulamalarınızda da kullanabileceğiniz bir ürün haline getirildi.

Bu yeni serisi ile bir sürücüden daha fazlasını; uzun yıllara dayanan tecrübe birikimini, eğitim ve serviste sınırsız desteği, size bir sistemde sunuyoruz.



Avantaj | Evrensel, modüler ve ekonomik

Optimum güç ve yüksek sürücü performansı aynı anda, evrensel tek bir sistemde birleşimi 8200 vector frekans inverterlerinde mümkündür. Modüler yapısı ile özel uygulamalarda, ekonomik çözümleri de beraberinde getirir.

Her boyutta aynı kullanım özellikleri

Gücü 0,25 ... 90 kW'a kadar olan 8200 vector en iyi sürücü özelliklerini sunmasının yanında, her güçteki frekans inverterinin, aynı fonksiyon özelliklerine sahip olması ile de kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Bir tanesinin kullanımının öğrenilmesiyle diğerlerinin de kullanımı öğrenilmiş olur.

Tam ihtiyacınıza göre

8200 vector serisi geniş güç aralığı ile tam uygulamak istediğiniz sistemi almanız konusunda size yardımcı olmaktadır. Modüler oluşu ve size özel yeniden düzenlenebilen konfigürasyonlarıyla ihtiyacınızdan daha fazlasına yatırım yapmamış olursunuz.

Yer ve para kazancı

Sürücülerin ve yardımcı elemanlarının panolarda fazladan kapladıkları yerler sadece alan israfı değil ve aynı zamanda da para kaybıdır. Bu seride gövdenin modüler olması, içine entegre ve üzerine monte olabilen yardımcı modülleri ile kazanılan yer ve para hiçte küçümsenecek kadar değildir.

Amaca daha hızlı

Basit, hızlı ve güvenli kavramları esas alınarak dizayn edilip geliştirilen 8200 vector serileri, içerisinde bulunan hazır örnek çözümleri ile **hızlı**, yalın konfigürasyon metinleri ile kullanımda **basit**, girilen konfigürasyonların saklanması ve değiştirilmesine engel olmak için plug-in keypad yardımcı modülü ile **güvenlidir**. Bunların yanı sıra sorularınıza cevap bulabileceğiniz kolay ve anlaşılır kullanım kılavuzlarımıza ve Almanya Teknik Araştırma Kurumu (TÜV) DOC sertifikasına sahibiz.

Dünya çapında kullanım

8200 vector serisini istediğiniz makinede ve istediğiniz ülkede kullanabilmeniz için dizayn edilmiştir. 500 V (+ %10)' a kadar giriş voltajına ve uluslararası standart sertifikasına sahiptir. Bu sebeple ek bir desteğe ihtiyaç duymadan istenilen her yerde kullanılabilirler.



Teknolojisi | Güçlü, becerikli, güvenilir

Sürücü özellikleri

- ▶ Gücü
0,25 kW...7,5 kW 230 V/240 V (+10%)
0,55 kW...90 kW 400 V/500 V (+10%)
- ▶ Aşırı yük kapasitesi
15 kW yukarısı için 60 sn.'de %180 nominal tork 3 sn. için ekstra % 210 nominal tork
- ▶ Çalışma modu
V/f lineer, V/f karesel, vektör düzenleme, tork kontrol
- ▶ Anahtarlama frekansı 1, 2, 4, 8, 16 kHz
- ▶ 650 Hz frekans çıkışı

Giriş-Çıkış Terminalleri

- ▶ 2 analog girişi, iki kutup opsiyonu (0-10 V, -10 V...+10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; çözünürlük 10 Bit)
- ▶ 2 analog çıkışı (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; çözünürlük 10 Bit)
- ▶ 6 izole edilmiş dijital girişler
- ▶ 2 dijital çıkışı ve bir frekans çıkışı
- ▶ 2 röle çıkışı (240 V AC direkt bağlantı için)
- ▶ Encoder için bağlantı seçeneği

Fieldbus haberleşmesi

- ▶ RS232/485 haberleşme modül seçeneği için fiber optik versiyon
- ▶ En yaygın bus haberleşme sistemleri - CAN, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet , CANopen, AS-Interface)

Koruma fonksiyonları

- ▶ Çalışma sırasında topraklama veya kısa devre hatasına karşı korumalı
- ▶ Ayarlanabilir akım sınırlaması, aşırı akım uyarıları ve hata işaretleri
- ▶ Aşırı voltaj ve düşük voltaj koruması
- ▶ İnverterdeki aşırı sıcaklık uyarısı ve hata bildirim
- ▶ Motor koruması için PTC veya sıcaklık kontak girişi ve I²t denetimi
- ▶ Motor faz hatası bulma
- ▶ 11 kW 'a kadar entegre edilmiş fren transistörü
- ▶ tercihe bağlı olarak entegre edilmiş parazit bastırıcılar

Standart fonksiyonları

- ▶ PID-kontrolör
- ▶ Flying restart özelliği (ani kesintilerde motor devrini kaldığı yerden yakalama)
- ▶ Şebeke voltajına ve voltajda kaymalara uyum sağlayıcı
- ▶ V kayışındaki yük kaybının denetimi
- ▶ S-Rampası boyunca düzgün kalkma/durma
- ▶ DC frenleme
- ▶ Motor potansiyometresi
- ▶ 4 ayarlanabilir hafıza birimi (online olarak anahtarlanabilmektedir)

Çalışma ve kontrolü

- ▶ Basit text displayli XT Keypad
- ▶ İnverter ayarlarının transferi için kopyalama fonksiyonu
- ▶ Şifreli koruma
- ▶ "Global Drive Control" ün kolay kullanımı parametreleme için yazılım (internetten download edilebilir)

- ▶ Plug-in terminallerle bütün fonksiyon modüllerinde, kesiti 1,5 mm²'ye kadar olan kablolar için basmalı (vidasız) terminaller
- ▶ UL, cUL, CE onaylı

XT Keypad

Kolay kullanımlı
text menüsü

Plug-in terminali

Basmalı-vidasız

Kontrol kabloları

İçin koruma

Motor kabloları

İçin koruma



Partner | probleminizi gelin beraber çözelim

İşletmenize, kontrol dünyasının en önemli parçası olan frekans inverterlerini entegre etmek mi istiyorsunuz? Bunu yaparken de komple çözümün eksiksiz olarak uygulamaya aktarılmasını mı istiyorsunuz? En son teknoloji ile sistemlerinizden en iyi verimi almanızı, otomasyon komponentlerinin ve buna bağlı aksesuarlarının tedarikini direkt olarak sağlanmasını biz partneriniz olarak üstlenmek istiyoruz. Bu nedenle otomasyonda, size tek elden çözüm için geliştirilen 8200 vector serisi ve yardımcı modüllerini uzman desteği ile sunuyoruz.

Güvenebileceğiniz tek bir sürücü ve otomasyon uzmanınız varken neden boşuna zaman kaybedesiniz? Biz, frekans inverterlerinize kolaylıkla monte edilebilen fonksiyon ve haberleşme modüllerini sizlere tedarik edebilmekteyiz. Daha fazlası, 8200 vektörün genel olarak piyasadaki haberleşme ağlarının çoğunluğu ile haberleşmesi sağlanabilmektedir. Aynı zamanda biz, örneğin HMIs, I/O terminal için ek uzantılar ve Lenze 'nin DrivePLC sürücü kontrolörü gibi haberleşme uyumlu bileşenlerde önerebilmekteyiz.



Tek bir inverter bütün uygulamalar için kullanılabilir. Şok bobinleri, RFI filtreleri, motor filtreleri veya fren rezistörleri gibi aksesuarları uygulama seçeneklerini genişletmek amacı ile eklenebilir. Birçok uygulama, kısa ve uzun motor kabloları ile, farklı radyo parazit seviyeleri ile, şebeke sistemleri ile ve bunun gibi sonsuz birçok farklı şekilde çözümlenebilir. Eğer kontrol kabini çok dar ve çok fazla ısınmışsa, endişe etmenize hiç gerek yok – 8200 vektör inverterin “push-through” versiyonu ve “cold plate” versiyonu ile tüm bu sorunların üstesinden gelmek mümkün.

Bu arada, frekans inverterleri ile sürülecek olan motorlar hakkında da sizlere çözüm önerilerimiz var. Biz, bu motorları, sizin bütün ihtiyaç ve kombinasyonlarınıza uygun olarak üretilmiş, yüksek kaliteli redüktörlerle de birleştirerek size sunuyoruz. Dilediğiniz çözüm için bizi aramanız yeterli !



Bunu bilmek güzel | Sizin için burdayız, peki ya neden?



„Müşterilerimiz daima ilk sırada gelir. Onların memnuniyeti bizi motive eder. Müşteri avantajlarını göz önünde bulundururken güvenilirlik ile müşterimizin üretim kapasitesini artırmayı ilk hedefimiz olarak görüyoruz.“



„Dünya bizim pazarımız. Ürünlerimizi uluslararası olarak geliştiriyor ve üretiyoruz. Biz, tüm dünyada daima yakınınızdayız.“



„Size istediğinizi sunuyoruz – mükemmel uyum içerisindeki ürünler ve makine ve tertibatlarınız için en uygun fonksiyonları yaratan çözümler. Bu unsurlar bizim kalite anlayışımızı oluşturuyor.“



„50 yıldan uzun bir süredir çeşitli branşlarda topladığımız ve sürekli olarak ürünlere, hareketlere ve branş kapsamında çözümlere dönüştürdüğümüz bilgi birikiminden siz de faydalanın.“



„Sizin hedeflerinizi kendi hedeflerimiz olarak görüyor ve her iki tarafın da kazanacağı uzun süreli bir ilişkisini hedefliyoruz. Sunduğumuz yetkin danışmanlık hizmetiyle en uygun çözümlere ulaşmanızı sağlıyoruz. Biz, sizin için buradayız ve tüm önemli süreçlerde sizi destekliyoruz.“

Servisimize güvenebilirsiniz. Uzmanlarımıza 30'dan fazla ülkede 365 gün 24 saat 008000 24 Hours (008000 2446877) numaralı uluslararası Müşteri Yardım Hattı'mızdan ulaşabilirsiniz.