

Movement by perfection



Havalandırma, **otomatik kontrol** ve asansör motor ürünleri ile **Kral Ligindeyiz.**

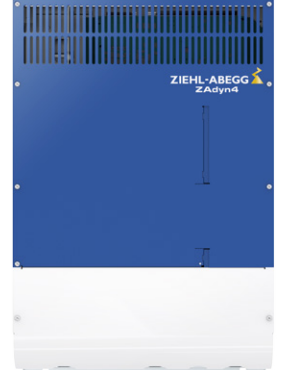
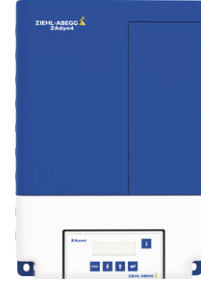
ZAdyn4C

Asansörler için frekans değıştiricisi

ZAdyn4C

Asansörler için frekans değiştiricisi

- Uzun yıllara dayalı tecrübe - 1993' den günümüze süregelen gelişim
- Dünya çapında kullanılan 60.000 'den fazla ZAdyn
- Senkron ve Asenkron makineler için uyumlu
- 11-74 Amper aralığı
- Kolay ve hızlı montaj
- Kısa sürede tedarik imkanı
- Kompakt tasarım



Donanım

Ara Yüzler

Kontrolör

- Paralel
- DCP
- CANopen-LIFT

Enkoder

- HTL/TTL/sinusoidal
- EnDat/SSI/ERN 1387/Codeface/Hyperface
- İzleme Sistemleri**
- Sıcaklık izleme
- Kontrol edilemeyen aşırı ısınmalara karşı şebekeden izoleli frenleme direnci
- IEC 61800-5-1 'e göre izole motor sıcaklığı izleme
- Fren izleme



Elektronik kısa devre

- Senkron makinelerde motor bobinine bağlı elektronik kısa devre özelliği (kontaktörsüz)
- ⇒ Güvenli ve kontrollü kurtarma

EMC bileşenleri

- Entegre edilmiş şebeke filtresi
- Entegre şebeke koruyucu şok trafosu
- EMC - EN 12015 -12016 'e göre uyumlu
- ⇒ Elektronik cihazların parazit dalgalarından etkilenmez (Radyo,TV, mobil telefon, WLAN vb.)
- ⇒ Montaj ve bağlantı masrafları gerektirmez

Güç çıkış katı

- Önde gelen üretici firmalardan en son teknoloji IGBT (izole girişli çift kutuplu transistör)
- 16 khz'e kadar çıkabilen tetikleme frekansı
- ⇒ Sessiz motor çalışması

Gövde

- Yüksek kaliteli kompozit malzemeden (PC-ASA) veya metalden (40 A 'dan itibaren) imal edilmiş gövde
- Yüksek dayanım direnci
- Halogen-free
- Kendi kendini söndürebilen plastik malzeme
- ROHS direktifine uyumlu

Kontaktörsüz çalışma

- Şebeke ve motor kontaktörü gerektirmez
- EN 61800-5-2 (SIL3) 'e göre uyumlu EC type - examination sertifikalı STO Fonksiyonu
- EN 81-1 'e uyumlu
- ⇒ Kontaklama sesi olmayan duruş kalkış
- ⇒ Daha düşük maliyetler, daha düşük bağlantı giderleri
- ⇒ Bakım gerektirmeyen çalışma = Yüksek kaliteli sistem uyumu

Montaj

- 3 noktalı kolay ve hızlı montaj

Üretici onaylı DIN VDE 0100-410

- RCCB (Kaçak akım kesicisi) gerektirmez

ZApad

- Harici kontrol terminali
- ZAmon yazılımı için USB bağlantısı
- MMC/SD Hafıza kart girişi
- 50 m mesafeye kadar kablolu panel bağlantısı

Yazılım

EN 81-A3 'e göre motor freni konum izleme

- EN 81-A3'e göre type - examination sertifikalı kendiliğinden motor freni izleme mikro kontak girişi

Asenkron motorlar için otomatik tanıma fonksiyonu

- En iyi motor değerleri tespiti
- ⇒ Hızlı asenkron motor devreye alma

Seyir Yönü Değişimi sayıcısı

- Plastik kaplı halatlar için güvenlik onaylı seyir yönü değişimi sayıcısı

Elektronik motor etiketi

- Senkron makinelerin tüm bilgilerinin encoder hafızasında saklama özelliği

ZAmon Yazılımı

- Hızlı ve anlaşılır başlangıç
- Hareket eğrilerinin kaydı için 5 kanallı kaydedici
- 4 kanallı gerçek zamanlı osilaskop
- Profesyonel sistem dökümantasyonu için belge oluşturma

Tak & Çalıştır

- Motor ve sistem bilgilerini önceden tanımlama
- DCP ve CANopen Lift ile otomatik kontrol algılama sistemi

Hafıza kartı

- Profesyonel sistem dökümantasyonu
- Yedek alma
- Parametrelerin kopyalanması
- Uzun süreli hata tanımlama
- Yazılım yenileme

ZIEHL-ABEGG