

ALÇAK GERİLİM AC SÜRÜCÜLER

ABB vinç sürücüleri

ACS380, 0,37 ~ 22 kW arası



Tavan vinçleri ve kule vinçlerinizin güvenli bir şekilde kesintisiz hareket etmesi için dizayn edildi.

- Verimli gezer köprü ve kule vinci hareketleri için dahili fonksiyonlar**
Sürücüde kaldırma, araba ve köprü/dönüş hareketleri yanında, tipik vinç uygulamaları için dahili kontroller mevcuttur. Bu fonksiyonlar kapalı ve açık çevrim kontrolde hassas bir şekilde çalışırlar.
- Güvenilir çalışma**
Vernikli kartları, 50 °C çalışma sıcaklığı ve gelişmiş soğutma sistemi ile, ACS380 sürücüler zorlu ortam şartlarında çalışmak üzere dizayn edilmişlerdir.
- Kompakt bir üniteye paketlenmiş güç**
Sürücü, dinamik frenleme için entegre fren kısıcıcı içerir, ve SIL 3 standardında STO standart olarak bulunur. Sürücü bir vinci içine DIN rayına veya duvara montaj şeklinde bağlanabilir.



Teknik bilgiler

| | |
|------------------------------|---|
| Voltaj ve güç aralığı | 1-faz, 200 ~ 240 V, +10%/-15% 0.25 ile 3 kW 3-faz, 200 ~ 240 V, +10%/-15% 0.25 ile 15 kW 3-faz, 380 ~ 480 V, +10%/-15% 0.37 ile 22 kW Dahili fren kıyıcı Dahili şarj devresi ile ortak DC bara paylaşımı |
| Frekans | 50/60 Hz ±5% |
| Koruma sınıfı | standart IP20 koruma (UL tip 1) |
| Ortam koşulları | -10 ~ +50 ° C (14 ~ 122 ° F), çıkış akımını azaltarak +60 ° C (140 ° F)'ye kadar (R0 kasalar hariç) |
| Yükseklik | 230 V üniteler: deniz seviyesinden 0 ~ 2000 m yüksekliğe kadar (1000 m'nin üzerinde akım azaltma ile) 400 V üniteler: deniz seviyesinden 0 ~ 4000 m yüksekliğe kadar (1000 m'nin üzerinde akım azaltma ile) |
| Sertifikalar | CE, RoHS, UL, EAC, CSA, TÜV NORD |
| Güvenlik | Safe torque off (STO) acc. to EN/IEC 61800-5-2: IEC 61508 ed2: SIL 3, IEC 61511: SIL 3, IEC 62061: SIL CL 3, EN ISO 13849-1: PL e |
| EMC | EMC kategorisi C2 (200 V ve 400 V) veya EMC kategorisi C4 (200 V) ve C3 (400 V), EMC Yönergesi 2014/30 / AB 'ye göre, EN 61800-3: 2004 + A1 2012 |
| Kullanıcı arayüzü | Entegre ikon tabanlı kontrol paneli |
| Sürücü programlama | Adaptif programlama |
| Motor kontrolü | Kapah ve açık çevrim, vektör ve skaler kontrol |

Sipariş tipleri



I/O kontrollü vinç sürücüsü

4 DI + 2 DI/DO + 2 AI + 1 AO + 1 RO + STO
dahili modbusRTU

Seçenekler:

Aşağıdaki yan genişletme seçeneklerinden biri

- HTL / TTL enkoder ve harici 24 V DC besleme
- 4 × röle çıkış modülü
- Harici 24 V DC besleme



Haberleşme kontrollü vinç sürücüsü

2 DI + 1 RO + STO + önceden yapılandırılmış
haberleşme

Seçenekler:

Haberleşme seçenekleri

PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP™,
Modbus TCP/IP, EtherCAT®, POWERLINK,
DeviceNet™, CanOpen®

Aşağıdaki yan genişletme seçeneklerinden biri

- HTL/TTL enkoder ve harici 24 V DC besleme
- 4 × röle çıkış modülü
- Harici 24 V DC besleme

Bir ön ilave I/O seçeneği

haberleşme kartı ile birlikte kullanılabilir
3 DI + 1 DO + 1 AI

Daha fazla bilgi için ACS380 ürün kataloğu



Daha fazla bilgi için yerel ABB temsilcisini veya
aşağıdaki siteleri ziyaret edin:

www.abb.com/drives/cranes
www.abb.com/drivespartners

ABB önceden haber vermeksizin teknik
değişikler yapma veya bu dokümanın
içeriğini değiştirme hakkını saklı
tutmaktadır. ABB, bu dokümandaki
olası hatalar veya bilgi eksiklikleri için
herhangi bir sorumluluk kabul
etmeyecektir.

Bu doküman ve ilgili konu ile burada
kullanılan resimlerin telif hakkını saklı
tutmaktayız. ABB'nin yazılı izni olmaksızın,
her türlü kopyalama, üçüncü kişilerin
kullanımı veya içeriğinden yararlanma
– tümü ya da bir kısmı – yasaktır.
Copyright© 2017 ABB All rights reserved

ACS380 - ABB'nin tam uyumlu vinç sürücü portföyü

Neden ABB'nin tam uyumlu vinç sürücülerini seçmelisiniz?

- ACS380 ve ACS880 sürücülerde aynı kullanıcı deneyimi
- Aynı yardımcı kontrol paneli veya PC aracı kullanma imkanı
- Ekstra vinç fonksiyonları için adaptif programlama desteği

Çalıştığı kontrol tipleri

- Joystick
- Vinç kumandası
- Motor potansiyometresi
- Haberleşme ile kontrol

Dahili vinç uygulaması içeriği

- Yavaşlama mantığı
- Bitiş sınırı mantığı
- Hızlı durdurma fonksiyonu
- Mekanik fren kontrolü
- Ve daha fazlası

Sağlam dizayn

- Gelişmiş soğutma sistemi
- Üç faz akım ölçümü ile gelişmiş toprak arıza koruması