INOVANCE / MD310

MD310T3.7B-INT

INOVANCE MD310T3.7B-INT 3,7 kW Frekans Sürücüsü

Karıştırıcı seçerken sıvının davranışı ve başlangıç yükü, motor gücü kadar önemlidir. MD310T3.7B-INT, 3,7 kW motor sınıfı ve 9 A çıkışıyla bu incelemeye alınabilecek bir INOVANCE frekans sürücüsüdür. Sensörsüz vektör kontrol seçeneği bulunur; koyu ürünle kalkış ve uzun süre düşük devirde çalışma koşulları yük testi gerektirir.



Üreticinin model kaydına atadığı ürün/gövde görseli. Ayrı tam kod etiketi doğrulanmadı; bazı modellerde ortak kullanılır.

TEKNİK SEÇİM VERİLERİ

Motor sınıfı	3.7 kW
Anma giriş	3 faz 380-440 V AC
Çıkış akımı (6 kHz)	9 A
Anma giriş akımı	10.5 A
Kontrol yöntemleri	V/f; SVC
Haberleşme	Modbus RTU (RS485)
Frekans üst sınırı	SVC: 300 Hz; V/f: 500 Hz
Aşırı yük	150% / 60 s; 180% / 2 s
Frenleme ünitesi	Dahili; direnç ayrı seçilir
Koruma	IP20

Akım 6 kHz taşıyıcı frekansta verilir. 40 °C üzerinde kapasite düşürme gerekir. Gövde derinliği ve montaj boşluklarını tam kod çiziminden doğrulayın.

UYGULAMA İÇİN SEÇİM

Karışım viskozitesinin değişimini ve motorun harici soğutma ihtiyacını bildirin. Kısa süreli aşırı yük kapasitesini sürekli çalışma kapasitesi olarak kullanmayın.

Yüksek viskoziteli ürünler için doğrudan seçilebilir mi?

Viskozite tek başına yeterli seçim verisi değildir. Mil torku, redüksiyon, kalkış profili ve motor akımı birlikte hesaplanmalıdır.

TEKLİF TALEBİ

Karıştırılacak ürünün çalışma aralığını ve kalkış koşullarını iletin; tahrik seçimi için teknik teklif oluşturalım.

Resmî model kaydı · Üretici föyü

Automation teknik özetidir. Fiyat, stok, termin ve teknik revizyon teklif aşamasında teyit edilir.

INOVANCE / MD310

MD310T3.7B-INT

INOVANCE MD310T3.7B-INT 3.7 kW AC Drive

Mixer selection depends on material behaviour and starting load as much as motor power. MD310T3.7B-INT offers a 3.7 kW motor class and 9 A output for that assessment. Sensorless vector control is available, while starting with a viscous batch and sustained low-speed operation require review of the actual load and motor cooling.



Manufacturer-assigned product/enclosure visual. A separate full-code nameplate is unverified; some models share the image.

TECHNICAL SELECTION DATA

Motor class	3.7 kW
Rated input	3-phase 380-440 VAC
Output current (6 kHz)	9 A
Rated input current	10.5 A
Control methods	V/f; SVC
Communications	Modbus RTU (RS485)
Frequency ceiling	SVC: 300 Hz; V/f: 500 Hz
Overload	150% / 60 s; 180% / 2 s
Braking unit	Built in; resistor selected separately
Protection	IP20

Current is rated at 6 kHz carrier frequency. Derating applies above 40 °C. Confirm enclosure depth and clearances from the exact-code drawing.

APPLICATION SELECTION

Describe viscosity changes and any independent motor ventilation. Short-term overload capability must not be treated as a continuous operating rating.

Is viscosity alone enough to select this drive?

No. Shaft torque, reduction ratio, starting profile and motor current must be considered together before a match is confirmed.

QUOTATION REQUEST

Provide the material operating range and starting conditions for a technical mixer-drive quotation.

Official model record · Manufacturer brochure

Automation technical summary. Confirm price, stock, lead time and technical revision in the quotation.