INOVANCE / MD310

# MD310T2.2B-INT

INOVANCE MD310T2.2B-INT 2,2 kW Frekans Sürücüsü

MD310T2.2B-INT, atölye aspirasyonunda fan hızını proses talebine göre düzenleme projelerine adaydır. 2,2 kW ve 5,1 A değerleri üç fazlı motor seçiminin temelini oluşturur. Hız düşürmenin sağlayacağı sonuç, fan eğrisi ve kanal direncine bağlıdır; ürün açıklamasından sabit bir enerji tasarrufu yüzdesi çıkarılamaz.




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

## TEKNİK SEÇİM VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Motor sınıfı | 2.2 kW |
| Anma giriş | 3 faz 380-440 V AC |
| Çıkış akımı (6 kHz) | 5.1 A |
| Anma giriş akımı | 5.8 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

Gerekli emiş debisini ve motorun minimum çalışma hızını belirleyin. Tozlu ortamda IP20 sürücü için uygun pano ve soğutma çözümü gerekir.

### Tozlu atölyede açıkta monte edilebilir mi?

IP20 gövde tozlu proses ortamına açık montaj için yeterli değildir. Pano koruması, filtreleme ve termal tasarım uygulamaya göre seçilmelidir.

**TEKLİF TALEBİ**

Fan motor etiketini ve hedef emiş debisini gönderin; sürücü ile pano koşullarını birlikte değerlendirelim.

Resmî model kaydı · Üretici föyü

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

INOVANCE / MD310

# MD310T2.2B-INT

INOVANCE MD310T2.2B-INT 2.2 kW AC Drive

MD310T2.2B-INT can be considered when workshop extraction airflow needs to follow process demand. Its 2.2 kW motor class and 5.1 A output are the basic electrical selection figures. The effect of changing speed depends on the fan curve and duct resistance, so no fixed energy-saving percentage follows from the drive specification.



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

## TECHNICAL SELECTION DATA

| | |
|---|---|
| Motor class | 2.2 kW |
| Rated input | 3-phase 380-440 VAC |
| Output current (6 kHz) | 5.1 A |
| Rated input current | 5.8 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

Establish required extraction flow and minimum motor speed. A dusty workshop needs suitable enclosure protection and cooling for the IP20 drive.

### Can the unit be mounted openly in a dusty workshop?

An IP20 enclosure is not sufficient for open mounting in that environment. Panel protection, filtration and thermal design need application-specific selection.

**QUOTATION REQUEST**

Send the fan nameplate and target extraction flow for a combined drive and enclosure assessment.

Official model record · Manufacturer brochure

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