INOVANCE / MD310

MD310T18.5B-INT

INOVANCE MD310T18.5B-INT 18,5 kW Frekans Sürücüsü

MD310T18.5B-INT, MD310 seçkisinin 18,5 kW motor sınıfındaki modelidir ve 37 A çıkış akımıyla değerlendirilir. Daha yüksek güce çıkarken besleme koruması, kablo kesiti ve pano ısı yükü de yeniden ele alınmalıdır. Üretici akım değerini 6 kHz taşıyıcı frekansa bağlar; farklı çalışma koşullarında kapasite düşürme gereksinimi incelenir.



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

TEKNİK SEÇİM VERİLERİ

Motor sınıfı	18.5 kW
Anma giriş	3 faz 380-440 V AC
Çıkış akımı (6 kHz)	37 A
Anma giriş akımı	38.5 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

37 A değerini tüm ortam ve anahtarlama koşullarında değişmez kapasite kabul etmeyin. Güç devresi ve pano havalandırması yetkin tasarımcı tarafından birlikte boyutlandırılmalıdır.

Kompakt gövde pano soğutmasını gereksiz kılar mı?

Kılmaz. Sürücünün kayıpları, komşu cihazların ısısı, montaj boşlukları ve ortam sıcaklığı termal tasarımda hesaba katılır.

TEKLİF TALEBİ

18,5 kW motorun etiketini, kablo mesafesini ve pano sıcaklığını paylaşın; güç devresi ihtiyaçlarıyla birlikte teklif sunalım.

Resmî model kaydı · Üretici föyü

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

INOVANCE / MD310

MD310T18.5B-INT

INOVANCE MD310T18.5B-INT 18.5 kW AC Drive

MD310T18.5B-INT is the 18.5 kW motor-class model in this MD310 selection, with a 37 A output rating. Increasing drive size also requires a review of supply protection, cable sizing and enclosure heat load. The manufacturer specifies output current at a 6 kHz carrier frequency; other operating conditions may require derating.



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

TECHNICAL SELECTION DATA

Motor class	18.5 kW
Rated input	3-phase 380-440 VAC
Output current (6 kHz)	37 A
Rated input current	38.5 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

Do not assume 37 A is available under every ambient and switching condition. Have a qualified designer size the power circuit and enclosure ventilation together.

Does a compact enclosure eliminate the need for cooling design?

No. Drive losses, neighbouring equipment, mounting clearances and ambient temperature must be included in the thermal assessment.

QUOTATION REQUEST

Provide the motor nameplate, cable distance and panel temperature for a quotation covering power-circuit requirements.

Official model record · Manufacturer brochure

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