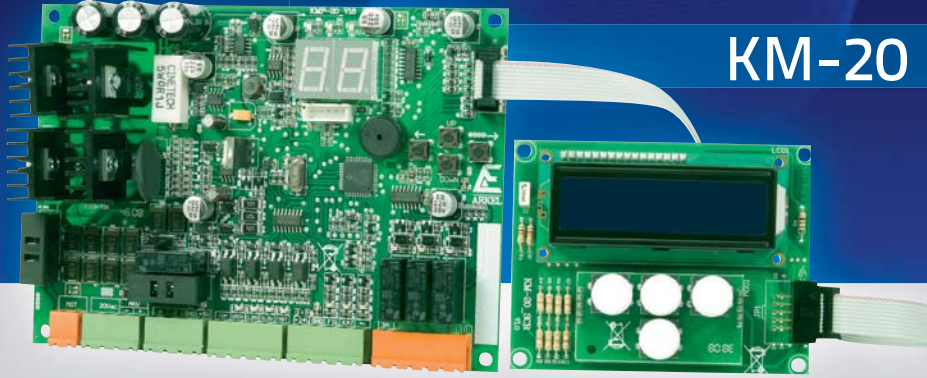


YÜKSEK PERFORMANS

HIGH PERFORMANCE



► Teleskobik Asansör Kapıları için Kontrol Kartı

- KM-20 kapı kontrol kartı, 24V redüktörlü DC motorlu teleskobik asansör kapıları için üretilmiştir
- Donanım olarak 4 bölge motor kontrollü ve çift kanal yüksek çözünürlüklü enkoder girişi ile motora tam hakimiyet sağlar
- Gelişmiş yazılımı ile seyir rampalarında S yumuşatmaları ve limit şalter gerektirmeyen algoritması ile kapı hareketlerinde seri fakat sarsıntısız hareketlere olanak tanır
- Kapı operatörünün çalışması için limit şaltlere gerek yoktur. Kapı genişliği, kapı açık-kapalı pozisyonları otomatik olarak tespit edilmektedir
- Kumanda panoları ile tam entegre çalışabilmesi için kapı tamamen açıldı, tamamen kapandı ve sıkışma/fotosel algılandı kontak çıkışları verebilir
- Yavaş hız sinyal girişi ile uzun süreli fotosel kesmelerinde fotosel sinyali dikkate alınmayarak kapıların yavaş hızda ve sesli ikaz ile kapatılması sağlanır (Nudging modu)
- Yangın asansörü kapılarında kullanım için uygundur (Yüksek hız sinyal girişi algılanabilir.)
- Elektrik kesilmelerinde 2 adet 12V akü desteği veya harici 24VDC besleme ile çalışabilmektedir. Acil besleme tipi, kart üzerindeki jumper ile kolayca seçilebilmektedir
- Akülerin şarjı kart tarafından yapılır. Akü desteği ile acil kapı açma sonrasında kart uykuya geçerek, akülerin tamamen boşalması engellenir
- Katta sinyali ile asansör kapı açma bölgesinde değilse, akülü kata getirme sistemlerinde kapıların kat seviyesine kadar kapalı tutulması sağlanır
- Kapı sıkışması anında sesli ikaz ile geri açma yapılır. Sıkışma algılanan bölgeden yavaş hızla geçilerek yolcuların ve kapının zarar görmesi engellenir
- Güvenlik, gerekli ihtiyaçlar ve ayar kolaylığı açısından menüye erişim yetkilendirilmiştir
- Üretici firmalar için motor redüksiyon oranı, motor devri, tahrik kasnak çevresi, kaşık açma bölgesi gibi uygulama esnekliği sağlayan parametreler girilebilir
- Kullanıcı ayarları için cm/sn cinsinden tanımlı hız ayarları ve cm cinsinden tanımlı rampa yolları belirlenebilir
- Kapı açık ve kapalı tutma basıncı, kapı sıkışması algılama basıncı ihtiyaca göre ayarlanabilir
- Açma/kapama sayacı ile kapının çalışması takip edilebilir
- İsteğe bağlı temin edilen harici KM-20 tuş takımı ile tüm sistem parametreleri kolayca ayarlanabilir. Kapının çalışması detaylı olarak izlenebilir
- Kart üzerindeki 7-segment gösterge ve butonlar kullanılarak temel parametreler (kapı açma-kapama hızı, sıkıştırma basıncı, sinyal tipi, demo modu) ayarlanabilir
- Türkçe, İngilizce ve Yunanca lisan seçenekleri mevcuttur

► Door Controller for Automatic Sliding Lift Doors

- KM-20 door controller is designed for automatic sliding lift doors with 24VDC reduction geared motor
- It provides complete hold of the motor with its 4 region motor control and high resolution encoder input hardware
- In addition to this hardware, it allows swift and comfortable motion of doors with its software that provides S softening in travel ramps and which has the algorithm that does not require limit switches
- It provides features for auto-learning of door travel limits without open-close limit switches
- In order to work with the control panels in complete harmony it can generate "doors are completely open", "doors are fully closed" and "obstruction or photocell detected" signals. These signals enable it to work for fire lift doors
- A nudging function is included which allows closing the door slowly with an audible alarm in case the photocell remains interrupted longer than the allowed duration
- In case of mains failure, it can get the power from 2 pcs 12V batteries or 24VDC external supply. The emergency supply type can be selected easily via a jumper on board
- KM-20 protects the battery from over-charge with a smart battery charge system. After an emergency opening with battery supply, KM-20 goes into sleep mode and protects the batteries from over-discharge
- With a floor level signal input, doors can be kept closed until the car is moved to the door level during emergency evacuation
- It provides a parameter menu which has access levels for security, user/customer needs and easy adjustment
- It provides many functions and parameters for manufacturing companies that enable application flexibility, like motor reduction ratio, motor revolution, motor sheave circumference and skate open zone
- It provides user friendly parameter setting with speed units in cm/s and travel distance units in centimeters
- It provides a counter for the information of opening-closing times
- Basic parameters (door opening-closing speed, obstruction pressure signal type and demo mode) can be adjusted easily by user via built-in 7-segment displays and buttons
- Optional KM-20 keypad allows access to all its parameters, functionality and monitoring screens
- Availability of multiple languages: Turkish, English and Greek