

TORMAX - WIN DRIVE 2101 OTOMATİK YANA KAYAR CAM KAPI MEKANİZMASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ürünün Tasarım İlkeleri: Ürünün tasarımı, TORMAX Fotoselli Yana Kayar Kapı Sistemi üzerine kurulmuştur. Ürün Avrupa' da yürürlükte olan tüm yaya yönetmelik, direktif ve standartlarına(CE, TÜV, UL325, DIN 18650, EU Directives: 2006/95/EC, 204/108/EC, 2006/42/EC, Standartlar: EN 16005, EN 13849-1 ve RoHS) uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

1. Üretici Firma: TORMAX | Landert Motoren AG CH-8180 Bülach-Zürich / Switzerland

2. Ürün Modeli: Win Drive 2101

3. Teknik Özellikler:

- Ürünün tek kanat, çift kanat, transparan kanat çözümleri mevcuttur.
- Standart Mekanizma Kesit Ölçüleri, H(Yükseklik) x D(Derinlik) = **100 x 142 mm**,
- Mekanizmanın Yük Kapasitesi: **1 Kanat x 70 kg, 2 Kanat x 70 kg'** dir.

Mekanizma ve Sürücü Özellikleri:

- Elektromekanik Kayar Kapı Sürücüsü, **Alman** malı **DUNKER** marka bakım gerektirmeyen **DC senkron redüktörlü tip motorlu** ve **mikroprosesör kontrollü** olarak Almanya veya İsviçre fabrikalarında üretilmektedir.
- TUV, CE ve ISO belgeli sistem
- **TUV laboratuvarlarında günde durmaksızın 4000 kez olmak üzere 1.000.000 defa açma kapama testinden geçmiştir.**
- 3 konumlu manuel veya 5 konumlu dijital selectör uyarlanabilmektedir.
- 115 VAC/60 Hz veya 230 VAC/50 Hz güç ile beslenebilmektedir.
- **IP22 koruma** sınıfına haizdir.
- **Açılma hızı: 10-100 cm/s** arasında ayarlanabilir(Çift Kanat için)
- **Kapanma hızı: 10-100 cm/s** arasında ayarlanabilir(Çift Kanat için)
- **-20 °C to +50 °C** sıcaklığa sahip ortamlarda sorunsuz olarak çalışabilmektedir.
- Mekanizma içinde kablo kanalları ve sızdırmazlık fırçaları bulunmaktadır.
- Makaraların üzerinde hareket ettiği ray profili mekanizma şasisinden bağımsızdır ve aşındığı takdirde kolayca değiştirilmektedir.
- Şasi ile ray profili arasına konulan **plastik şerit sayesinde sessiz çalışma** sağlanmıştır.

- **Duvara, lentoya ve tavana montaj** yapılabilmetedir.
- Açma ve kapama sırasında elektronik hata tanıma sistemine sahiptir.
- Bakım gerektirmeyen DC motor ile **uzun ve sorunsuz çalışma ömrü**.
- 13-140 W güç tüketimi.
- 2 tanesi güvenlik uygulamalarında kullanılmak amacıyla tasarlanmış ve test edilebilir olmak üzere 5 tane programlanabilir giriş mevcuttur.
- Teach-in özelliği sayesinde açılma ve kapanma hızlarını öğrenebilme özelliği
- Tak ve çalıştır özelliği syaesinde kolay ve hızlı devreye alma.
- Motorun uyguladığı maksimum güç 150 N' dur,
- Minimum geçiş açıklığı: 800 mm.
- Standart yükseklikte maksimum geçiş açıklığı: 2700 mm
- Hata kodları işlemci üzerinde görüntülenebilmektedir.
- Cihazı resetlemek veya gerektiğinde tamamen kapatmak mümkündür.
- Elektromekanik kilit ve akü bağlanabilir.
- Anahtarlı şalter bağlanabilir.
- Acil çıkış veya yangın alarm girişi bulunmaktadır.
- Acil durumlarda açma-kapama, manuel mod, işletme modu(KAPALI, OTOMATİK ve AÇIK) için 2 tane giriş opsiyonel olarak sunulabilmektedir.
- Kart okuyucu, anahtarlı şalter, uzaktan kumanda alıcısı gibi harici aksesuarlar için yeterli sayıda giriş mevcuttur.

Uygulanabilir Cam Türleri:

- 4+0.38+4 mm şeffaf lamine güvenlik camı
- 10 mm temperli düz güvenlik camı
- 5+0.78+5 mm lamine cam
- 22 mm' ye kadar ısıcamlar

Standart Kanat Profili Özellikleri:

- Cepheden bakıldığında **25 mm' lik zarif ve şık görünüm**
- 80 mm etek profil yüksekliği

- 20 mm kalınlık
- Hareketli ve sabit kanatlar arasında 8 mm veya daha küçük, CE standartlarına uyumlu güvenlik mesafesi

Uyumlu Güvenlik Sistemleri:

- Harekete Duyarlı Radarlar
- Aktive Kızılötesi Radar Sistemi
- Pasif Kızılötesi Radar Sistemi
- Acil Durumlar için acil stop butonu
- Manuel El Swici
- Test Yapma Özelliğine Sahip Dinamik Güvenlik Sistemi
- Test Yapma Özelliğine Sahip Statik Güvenlik Sistemi
- Test Yapma Özelliğine Sahip Kombine Detektör/alarm Sistemi (Radar ve 3 Boyutlu Koruma için AIR Işık Perdesi Sistemi)
- **DIN 18650 direktiflerine tam uyumluluk.**

Aksesuar Seçenekleri:

- 3 Konumlu Pozisyon Selektörü (KAPALI, OTOMATİK, AÇIK)
- 5 Konumlu Pozisyon Selektörü(KAPALI, OTOMATİK, KISMİ AÇILIM, ÇIKIŞ MODU, TAMAMEN AÇIK)
- Manuel Bağlantı Kesme Kolu(Acil Durumlar İçin)
- Acil durumlarda kullanılmak amacıyla isteğe bağlı elektronik kilit ve batarya modülü.
- Geribesleme özelliğine sahip, 2 konumlu, dişli kayış veya avare makara üzerinde değil; sağlam metal kanat askı elemanları üzerinden kilitleme sağlayan isteğe bağlı elektromekanik kilit sistemi.
- Acil çıkış ve kaçış yollarına(yangın ikaz sistemine) uyumluluk.