

TORMAX - WIN DRIVE 2201 OTOMATİK YANA KAYAR CAM KAPI 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/EG, 204/108/EG, 98/37/EG, 2006/42/EG, Standartlar: EN 12100, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3) uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

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

2. Ürün Modeli: Win Drive 2201

3. Dayanıklılık: DIN 18650-1:2005 Class 3

4. Teknik Özellikler:

- Ürünün tek kanat, çift kanat, transparan ve teleskopik kanat çözümleri mevcuttur.
- Standart Mekanizma Kesit Ölçüleri, H(Yükseklik) x D(Derinlik) = **100 x 142 mm**,
- Telescopic Mekanizma Kesit Ölçüleri, H(Yükseklik) x D(Derinlik) = 100 x 204 mm,
- Mekanizmanın Yük Kapasitesi: **1 Kanat x 120 kg, 2 Kanat x 100 kg, 4 Kanat(Teleskopik) x 80 kg'** dir.

Mekanizma ve Sürücü Özellikleri:

- Elektromekanik Kayar Kapı Sürücüsü, **Alman** malı **DUNKER** marka **DC motorlu** ve **mikroprosesör kontrollü** olarak Almanya veya İsviçre fabrikalarında üretilmektedir.
- **Dahili AIRLOCK** özelliği standarttır.(Siviç kullanılmaksızın, procesör üzerinden airlock modunda çalıştırma mümkündür.)
- **Konum anahtarını, seçilmiş olan çalışma modunda kilitleme özelliği**
- Airlock modunda çalışmada iki kapı arasındaki açılış ve kapanış bekleme süresini ayarlamak mümkündür.
- Rüzgarlık olan yerlerde procesörlerin haberleşmesi ile arka arkaya 2 veya daha fazla kapıyı eş zamanlı çalıştırmak(açmak-kapatmak) mümkündür.
- 115 VAC/60 Hz veya 230 VAC/50 Hz güç ile beslenebilmektedir.
- **IP22 koruma** sınıfına haizdir.
- **Açılma hızı: 16-160 cm/s** arasında ayarlanabilir(Çift Kanat İçin)
- **Kapanma hızı: 16-160 cm/s** arasında ayarlanabilir(Çift Kanat İçin)
- Dişli kayış üzerindeki kuvvet: 25-250 N

- **-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** yapılabilir.
- Açma ve kapama sırasında elektronik hata tanıma sistemine sahiptir.
- Bakım gerektirmeyen DC motor ile **uzun ve sorunsuz çalışma ömrü**.
- 13-200 W güç tüketimi.
- 2 tane programlanabilir giriş, 1 tane programlanabilir çıkış
- **Dahili RS 232 Arayüzü.**
- Motorun uyguladığı maksimum güç 150 N' dur,
- Maksimum kanat açılma hızı 160 cm/s' dir.
- Maksimum Kapanma Hızı: 160 cm/s' dir.
- Minimum geçiş açıklığı: 800 mm.
- Maksimum geçiş açıklığı: 3800 mm(teleskopik tipte)
- Hata kodları işlemci üzerinde görüntülenebilmektedir.
- Cihazı resetlemek veya gerektiğinde tamamen kapatmak mümkündür.
- İsteğe bağlı olarak 2 takım güvenlik fotoseli, güvenlik bariyeri veya kızılötesi sensör bağlanabilmektedir.
- Prosesör üzerinde bulunan 2 adet buton ile mekanizma ayarları yapılabilir.
- Açma-kapama hızı, bekleme süresi, hareket kontrolü açılma genişliği, serbest hareket and resetleme ayarları işlemci üzerinden yapılabilir.
- Acil durumlarda açma-kapama, manuel mod, işletme modu(KAPALI, OTOMATİK ve AÇIK) için 2 tane giriş opsiyonel olarak sunulabilmektedir.

- Kapının, kapalı-açık-hata-kilitli-Işık Işıklı Uyarı-Zille Uyarı gibi farklı durumlarını belirtmek için 1 tane programlanabilir çıkış mevcuttur.
- Kart okuyucu, anahtarlı şalter, uzaktan kumanda alıcısı gibi harici aksesuarlar için yeterli sayıda bağlantı girişi 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, CEN standartlarına uyumlu güvenlik mesafesi

Uyumlu Güvenlik Sistemleri:

- Harekete Duyarlı Radarlar
- Aktive Kızılötesi Radar Sistemi
- Pasif Kızılötesi Radar Sistemi
- Acil Durumlar için El Swici
- 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, KİSMİ AÇILIM, ÇIKIŞ MODU, TAMAMEN AÇIK)
- Manuel Bağlantı Kesme Kolu(Acil Durumlar İçin)
- Acil durumlar için batarya modülü, çok düşük hızlarda ve batarya tam dolu iken 180 dakikaya kadar işletme süresi.
- Geribesleme özelliğine sahip, 2 konumlu, dişli kayış veya avare makara üzerinde değil; sağlam metal kanat askı elemanları üzerinden kilitleme sağlayan elektromekanik kilit sistemi.
- Acil çıkış ve kaçış yollarına(yangın ikaz sistemine) uyumluluk.