



OMEMTECH
İLERİ TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK

SLIP RING

Sınırsız Rotasyon, Kesintisiz Veri ve Güç İletimi

Gelişmiş teknolojiye sahip makinelerin hareket kabiliyetini maksimize etmek için tasarlanan Slip Ring, sabit bir yapıdan 360 derece dönebilen bir yapıya güç ve veri sinyallerinin iletilmesini sağlayan elektromekanik bir bileşendir.



8 Kanallı Ethernet Desteği

Yüksek hızlı veri iletimi için 8 kanallı Ethernet desteği sunarak dijital haberleşmede kesinti yaşatmaz.



Yüksek Güç Dayanımı

Kompakt yapısına rağmen yüksek güç seviyelerine dayanacak şekilde mühendislik süreçlerinden geçirilmiştir.



Sessiz ve Pürüzsüz Operasyon

Sıfıra yakın elektriksel gürültü karakteristiği sayesinde en hassas sistemlerde bile güç ve veri iletimini parazitsiz ve kusursuz bir sinyal bütünlüğüyle gerçekleştirir.



Tam Özelleştirme

Projenizin ihtiyacına göre istenilen kanal sayısında, boyutta ve güç kapasitesinde özel tasarım ve üretim imkanı sağlar.



Kompakt ve Ekonomik

Yer tasarrufu sağlayan tasarımını düşük maliyet avantajıyla birleştirerek projelerinizde bütçe dostu bir çözüm sunar.



Pan-tilt kameralardan robotik kollara kadar sınırsız dönüş gerektiren tüm sistemlerde yüksek performans sunar.

Robotik ve Otomasyonun Kalbi:

Omemtech Slip Ring çözümleri, robotik kollar ve hareketli kamera sistemleri gibi hassas cihazlarda kablo karmaşasına son vererek operasyonel ömrü uzatır.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Mark I Kanal Sayısı
13 Kanal



Rotasyon Kabiliyeti
360° Sürekli Dönüş



Tasarım Yapısı
Kompakt ve Modüler



Özelleştirme
Kanal sayısı ve güç seviyesi isteğe göre belirlenebilir.



Mark I Serisi Çapı
12 cm



Mark I Serisi Kalınlığı
6 cm



Mark I Çalışma Akımı
5 kanal
20 A 8 kanal 1 A



Mark I Çalışma Gerilimi
≤ 600VAC / DC



Çalışma Sıcaklığı
-30°C ile +80°C arası



Bağlantı Kablo Boyu
1000 mm kablo
[Stator / Rotor]



Kontakt Materyali
Altın Alaşımli
[Bakır-Çinko-Altın]



MARK I SERİSİ

Kompakt Tasarım, Sürekli Performans.

Sürekli dönüş gerektiren sistemlerde kesintisiz güç ve sinyal iletimi sağlar.

GÜVENÇE VE STANDARTLAR



Uygulama Alanları

Pan-tilt kameralardan robotik kollara kadar sınırsız dönüş gerektiren tüm sistemler.



Mark I Serisi

Özellikle alanın kısıtlı olduğu ama yüksek performansın beklendiği sistemler için optimize edilmiş öncü model.



Omemtech Vizyonu

Hassas cihazlarda kablo karmaşasına son vererek operasyonel ömrü uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür.

