

3500 veya Orbit 60 Hangisi sizin için doğru?

Birçoğunuz için 3500 onlarca yıldır önde gelen turbomakine koruma sistemi tercihi olmuştur. Diğerleri içinse 3500'ün ününü duymuş, ancak tesis genelinde varlık izleme için ihtiyaç duyduğunuz bazı temel özelliklerden yoksun olduğunu düşünmüş olabilirsiniz. Burada, uygulamanız ve genel olarak kuruluşunuz için en iyi kararı vermenize yardımcı olacak Orbit 60 ile bazı önemli geliştirmeleri vurgulayan hızlı bir karşılaştırmalı genel bakış bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen bently.com/orbit60 adresini ziyaret edin.

3500



Merkezi kurulum mimarisi

Boyut: 6U (tipik olarak bir kabin içinde 2-3)

Çift yönlü veri akışı gerektiren Yapılandırma erişimi ve Durum İzleme için tek modül (TDI)

Sadece ön modüller çalışırken değiştirilebilir

Uygulamaya özel, çok çeşitli benzersiz kartlar

Her işlemci o modül üzerindeki 4 kanalı destekler

Tek şasi mimarisi: izleme işlevi sensörün bağlı olduğu kartla sınırlıdır ve modüller arası iletişim tek bir şasi ile sınırlıdır

4 Keyphasor girişini destekler

Sensör verilerini kontrol sistemine yayınlar

Rafın I/O (arka) tarafında durum göstergesi yok

Elektro-Mekanik röleler

Modüller belirli işlevler için tasarlanmıştır

Yalnızca harici ekran (VGA)

Dinamik titreşim kanalı sabit ve 800 satır spektral çözünürlük ile sınırlı

Akışkan Film Yataklı Makineler için Optimize Edilmiştir

Jumper ile yapılandırılabilen giriş modülleri

Ön uç raf sağlığı telemetri verisi yok

Orbit 60



Merkezi ve dağıtık kurulum mimarisi

Boyut: 3U (bir kabin içinde 4+)

Ayrılmış Konfigürasyon ve Durum İzleme modülleri (SIM ve CMM)

Tüm modüller elektriksel olarak çalışırken değiştirilebilir (otomatik konfigürasyon gelecek sürümde)

PAV kartı tek başına tipik girdilerin %90'ını karşılayabilir, daha fazla esneklik ve parça konsolidasyonu sağlar

Yedek parça ihtiyacında %50+ azalma

Herhangi bir giriş kanalı, birden fazla yedeklilik seviyesi sağlayan yedek işlemciye sahip olabilir (kullanılabilirliği artırır)

Dağıtılmış kurulum: birden fazla modül kasa içinde ve köprüleme yoluyla diğer kasalar arasında iletişim kurabilir (yakında)

Yeni bir proje için saha kablolama gereksinimlerinde %50'den fazla azalma

Keyphasor girişi için herhangi bir dinamik giriş kanalı kullanılabilir

Çift yönlü kontrol sistemi iletişimi için tasarlandı (yakında)

Her kanal için modül, kablolama ve dönüştürücüyü (ön ve arka) kapsayan ayrıntılı sağlık verilerine sahip LED'ler

Elektromekanik ve Katı Hal Röleleri

Modüller, tüm verileri geniş bir uygulama yelpazesi için kullanılabilir hale getirecek şekilde tasarlanmıştır

Harici ağa bağlı ekran veya entegre ekran (yakında)

Yapılandırılabilir dinamik titreşim çözünürlüğü (3200'den fazla satır)

REB dahil tüm makine tipleri için optimize edilmiştir

Jumper'sız, kanal düzeyinde yapılandırma, pozitif voltajla çalışan dönüştürücü tipleri için yerel destek

Cihaz sağlığı izleme ve tanılama için kullanılabilir telemetri verileri