

## **IndraDrive ML: Modüler, kompakt ve enerji tasarruflu invertörler**

Yeni IndraDrive ML, IndraDrive serisini üst güç aralığına çıkarmaktadır: Tek başına 500 kW'a, 8 cihaz paralel olarak bağlandığında ise 4 MW gücüne ulaşabilir. Yer tasarrufu sağlayan ve çok yönlü kullanılabilen bu modüler invertörler şebeke gücü invertörü veya bir motor invertörü olarak da kullanılabilirler. Böylece değişkenleri azaltır, kullanımı basitleştirir ve depolama maliyetlerinizi azaltır. Aynı zamanda enerji tasarrufu da elde edilir.

Her türden çoklu eksen uygulaması için tasarlanan genel kullanımlı bu modüler invertörler, megawatt aralığı için güçlü, esnek sürücülerdir. Birçok uygulamada enerji tasarrufu sağlayarak kapsamlı ek seçeneklerle birlikte, standart uygulamalar ve servo uygulamaları için genel olarak kullanılabilirler. Onaylı Safety on Board özelliğinden sürücüye entegre hareket mantığı çözümlerine, çoklu kodlayıcı arayüzlerine ve çoklu Ethernet iletişimine kadar kendini kanıtlamış IndraDrive serisinin karakterini oluşturan tüm özelliklerine sahiptir.

### **Ürün özelliklerinden kaynaklanan avantajlar**

- Çoklu eksen uygulamaları için modüler genel invertörler: Tip çeşitliliğinin en aza indirilmesi, kullanımın kolaylaşması, depolama maliyetlerinin azaltılması
- Enerji tasarrufu için uygulamaya göre optimize edilen konseptler: Her bir uygulamaya esnek bir şekilde adapte olarak, enerji tasarrufunun sağlanması ve ağ yükünün azaltılması
- Yüksek güç yoğunluğu: Kompakt tasarım, kabinde yer tasarrufu
- Yüksek soğutma ısısında küçük soğutma sıvısı hacmi: Kompakt bir ısı dönüştürücünün kullanılması ve verimli ısı geri kazanımı elde edilmesi

### **Önemli teknik veriler**

8 kademedeki 110 kW ile 500 kW arasında cihaz ayarları

Paralel bağlantıyla 4 MW'a kadar sistem çıkışı

Besleme voltajı: 3 AC 380-500 V/50-60 Hz/TN, TT ve IT ağı

Soğutma tipleri: Sıvı soğutma, havayla soğutma

60 s için 1,5 kat aşırı yüklenme