

## SUNUM ÖZETİ

### Başlık:

DDC'nin "SMART POWER MANAGEMENT" çözümleri, Güç Mimarisi Tasarımınıza nasıl yardımcı olabilir?

### ÖZET:

DDC'nin "Solid State Power Controller" (SSPC'ler) kara, deniz, hava ve uzay aracı sistemlerini daha az yakıt tüketimi veya ısı dağılımı ile daha verimli ve güvenilir şekilde kullanmak ve dağıtmak için daha fazla güç sağlamaktadır.

Elektromekanik anahtarlar, röleler ve devre kesiciler değiştirilerek, SSPC'ler ile yükseltilmiş ve / veya yeni tasarlanan sistemler,

- Çok daha büyük güvenilirlik ve yük koruması
- Otomatik yük atma ile güç kullanımı ile daha fazla Verimlilik
- Programlanabilir kullanıcı arayüzü ile operatör kontrolü ile daha fazla performans
- Daha az ağırlık, boyut ve güç dağılımı ile daha fazla performans

DDC, 1988'den beri 1.000.000'den fazla askeri araçlara (SSPC) tasarım ve üretiminde dünya lideridir. DDC'nin ürünleri, örneğin Bradley Muhabere Araçları, M1A2 Abrams, JLTV ve diğer yüksek performanslı ortam uygulamalarında kullanılmaktadır. DDC'nin SSPC'leri gerçek zamanlı dijital durum raporlamasını ve bilgisayar kontrolünü destekler ve anlık hata ve gerçek I<sup>2</sup>T tel koruması ile geliştirilmiştir. 300A'ya kadar derecelendirilmiş özel SSPC modülleri ve kanal başına 25A'ya kadar derecelendirilmiş çok kanallı kartlar sunuyoruz. SSPC'ler elektromekanik yaklaşımlara kıyasla daha az boyut ve ağırlık sunarken, aynı zamanda gelişmiş performans ve işlevsellik sağlar.