

# KEMSAN KDCK MODEL DC/DC KONVERTER

*Mikroişlemci Kontrollü  
1-10KW*



## Genel Özellikler

- Mikroişlemcili yapı,
- IGBT li yapı PWM Tekniği,
- Gerim ve Akım değerleri Ayarlanabilir / Seçilebilir
- Tampon ve Dengeleme Şarj Modu Seçenekleri
- Normal ve Hızlı Şarj Seçenekleri
- Giriş-Çıkış Galvanik İzolasyon (opsiyonel)
- Düşük ripple oranı
- Geçmişe yönelik 40Adet Uyarı(uyarı ismi, tarih, saat)
- Bilgisayar arayüzü, Kemsan KDCK yazılımı (opsiyonel).
- RS232 bağlantısı
- SNMP kartı ile uzaktan(internet veya ethernet) iletişim (opsiyonel)
- 2 satır 16 karakter LCD izleme paneli
- ISO9001 Kalite belgeli dizayn, üretim, teknik servis

## MODEL

## KDCK

GİRİŞ		KDCK										
GİRİŞ	Gerilim	Siparişte Belirtiniz VDC ± % 20										
	Çalışma Sistemi	IGBT li PWM Tekniği,										
	Anahtarlama Frekansı	10-20kHz										
	Koruma	Ayarlanabilir Giriş Gerilimi Alt ve Üst Limit Değerleri (Limitler dışında Konverter kapanır, limitlere döndüğünde, Konverter açılır) + Sigorta										
	DC Gerilim (V)	12	24	48	60	72	96	120	240	360	İstek Değeri	
	Akım (A)	10 – 20 – 40 – 60 – 80 – 100 – 150 – 200 – 300 – İstek değeri										
	Verim	> % 88										
	Dalgahlık Oranı (Ripple)	< % 4										
	Gerilim Koruması	Çalışma sınırları Konverter ön panelinden ayarlanabilir, Bu sınırların dışında Konverter kapanır.										
	Akım Koruması	Ayarlanan çıkış akım değerinde akım sınırlaması + Sigorta										
ÇIKIŞ	Sıcaklık Koruması	Ayarlanan sıcaklık değeri aşıldığında kapatma (sıcaklık normale döndüğünde otomatik start)										
	Isıl Kompansasyon	Akü sıcaklığına göre değişen şarj akımı										
	ORTAM	Sıcaklık	0 - 40 °C									
		Bağıl Nem	%0-95 (yoğunlaşmayan)									
		Duyulabilir Ses (1m)	<45 dB (A) (1m)									
		Çalışma Yüksekliği	2000 m.									
	Koruma Sınıfı	IP20										
	Boyutlar (mm)	19" Rack Tipi Kabin Genişlik :19"(480mm), Yükseklik : 3-4-5-6U(1U=44,45mm), Derinlik : 320-380-450mm										
	Ağırlık (kg)	28 – 240 (Cihaz gücüne göre değişkendir)										
	Ekran, Göstergeler	2 satır 16 Karakter LCD Ekran, Giriş Gerilimi ve Akımı, Çıkış DC Gerilimi ve Akımı, Şarj Akımı, Soğutucu Isısı, Akü Isısı, Uyarılar, Ayarlar										
Led Göstergeler	Giriş, Çıkış, Tampon Şarj, Dengeleme Şarjı, Normal Şarj, Hızlı Şarj, Hata											
Uyarılar	40 Adet Geçmişe Yönelik Uyarı (uyarı ismi, tarih, saat),											
Ayarlanabilir Değerler	Giriş gerilim aralığı, Çıkış gerilimi, Çıkış Akımı, Şarj Modu ve Şarj Hızı,											
RFI Seviye	EN62040-2											
Haberleşme	KDCK server, terminal programları ve RS232 kablosu ile (opsiyonel), Static IP numarasına sahip, internete bağlı PC üzerinden KDCK 'ye ulaşım ve kontrol. SNMP kartı ile TCP / IP numarası vererek uzaktan izlenebilirlik (opsiyonel).											
İzolasyon	Galvanik yalıtım (opsiyonel)											
Aşırı Akım Koruması	Akım sınırlama + Sigorta											